

تصویر ابو عبد الرحمن کردی

روز با آخرین تغییرات و نمایه

اطلس عمومی

ایران و جهان

سیاسی، طبیعی، اقتصادی، مصور



منتدى اقرأ الثقافي

www.iqra.ahlamontada.com

اطلس عمومی

ایران و جهان

سیاسی، طبیعی، اقتصادی، مصور

پدید آورنده

بخش تحقیقات و مطالعات جغرافیائی

مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب

زیر نظر

محمد رضا سحاب


مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب
نامی آشنادر جغرافیای ایران
Sahab Geographic & Drafting Institute

تاسیس شهریور ۱۳۱۵ شمسی، ۱۹۳۶ میلادی

طرح، ترسیم، کارتوگرافی، لیتوگرافی از مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب

تهران، خیابان سمیه (بین شریعتی و بهار) پلاک ۳۰، تلفن: ۷۵۳۵۶۷، ۷۵۳۵۶۱، ۷۵۲۳۴۴۳، فاکس: ۷۵۳۵۸۷۶، صندوق پستی: ۶۱۷-۱۱۳۶۵،
سایت اینترنتی: www.sahabmap.com

کلیه حقوق طبع و نشر و تجدید چاپ محفوظ است و استفاده غیر مجاز از یکایک صفحات این اطلس بدون کسب اجازه از مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب به هر عنوان و به هر شکل و با هر تیراژ به صورت چاپ یا تکثیر الکترونیکی، عکاسی، فتوکپی، ضبط مغناطیسی، تصاویر کامپیوتری و غیره ممنوع است. متخلفین برابر قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان مورد پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

اطلس عمومی ایران و جهان

سیاسی، طبیعی، اقتصادی، مصور

سرپرست طرح تهیه و تولید:

زنده یاد استاد عباس سحاب

پدید آورنده:

بخش تحقیقات و مطالعات جغرافیائی

مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب

زیر نظر محمد رضا سحاب

برنامه ریزی و اجرای طرح: محمد رضا سحاب، غلامرضا سحاب

ترجمه از متن آلمانی: دکتر محمد تقی رهنمائی، دکتر مصطفی مؤمنی، بهرام کیهان خدیو
تحقیق، برگردان اسامی نقشه ها به فارسی، لترینگ، کنترل و تصحیح: فاطمه سحاب، علی بابا عسگری
کارتوگرافی رایانه ای: امیرصفا خطیب زاده، امیر علی خطیب زاده، سید محمد عماد دادرس
تنظیم و استخراج نمایه: ژیلایا پاک، مینو سحاب، گل صنم سحاب، ونوس شیرمحمدی، یاسمن سحاب
حروفچینی رایانه ای: شیرازه خطیب زاده، نهال کیهان خدیو
لیتوگرافی: محمد علی عباسی

با همکاری و اجازه چاپ متن فارسی نقشه های مؤسسات زیر:

کارل ونشو Karl Wenschow مونیخ، آلمان

گئوگ وسترمن Georg Westermann برانشویک، آلمان

هرمان شرودل Hermann Schrodel هانوفر، آلمان

ناشر

مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب

چاپ: شرکت چاپ رایان

صحافی: ملک محمودی

چاپ دوم با تجدید نظر: اردیبهشت ۱۳۸۴

تعداد ۶۰۰۰ جلد

مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب. بخش تحقیقات.
اطلس عمومی ایران و جهان سیاسی - طبیعی -
اقتصادی / مؤلف بخش تحقیقات جغرافیائی سحاب . -
تهران : مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب ، ۱۳۸۱ .
۱۹۲ ص . : نقشه ؛ ۲۵ × ۳۵ س م .

ISBN 964-6556-23-x

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا .
۱ . اطلسها . ۲ . ایران -- نقشه ها . الف . بخش
تحقیقات جغرافیائی سحاب .
۱۶۴ الف ۸۸۳ م / G۱۰۲۱/ ۹۱۲
کتابخانه ملی ایران ۸۱-۱۶۱۰۸ م

General Atlas of Iran and the World

Published by Sahab Geographic and Drafting Institute
No.30, Somayyeh St., between Bahar & Shariati, P.O. Box 11365-617,
Tel. (+ 9821) 7535670 - 7535651, Fax 7535876, Tehran, Iran
www.sahabmap.com

Copyright 2002 by Sahab Geographic & Drafting Institute

Second revised edition, May 2005

ISBN: 964-6556-23-x

شابک: X - ۲۳ - ۶۵۵۶ - ۹۶۴

شماره انتشاراتی: ۲۵۶۰



پیشگفتار چاپ دوم

اطلس عمومی ایران و جهان که برای نخستین بار در میهن عزیزمان، همتراز اطلس های جغرافیائی کشورهای پیشرفته جهان چاپ و منتشر شده است، اثر تازه ایست از مؤسسه جغرافیایی و کارتوگرافی سحاب که چاپ نخست آن با پذیرش فراوان هم میهنان روبرو شد و در اندک مدتی نایاب گردید.

شادروان استاد مهندس عباس سحاب از سال ۱۳۱۳ که نخستین نقشه را با حداقل امکانات با دستن هرنمند خود ترسیم کرد، تا سال ۱۳۴۱ که نخستین اطلس ایران و جهان را به چاپ رساند، و نیز از آن پس، همواره نگرشی خاص به دانش آموزان، دانشجویان و دانش پژوهان این مرز و بوم داشت.

اندیشه تهیه و چاپ اطلس بین المللی ایران و جهان، نخستین بار در دهه پنجاه خورشیدی، در سفری که زنده یاد استاد عباس سحاب همراه نگارنده به اروپا داشت، با چند مؤسسه بزرگ کارتوگرافی از جمله موسسات کارل ونشو Karl Wenschow و هرمان شرودل Hermann Schrodel و وسترن Westermann مطرح شد، تا بتواند این کمبود را در فرهنگ کشور از میان بردارد و ایرانیان ناگزیر از رویکرد به اطلس های بین المللی به زبانهای بیگانه نباشند.

سرانجام پس از گفتگوهای فراوان و رفت و آمدهای بسیار و پرداخت هزینه های چشمگیر، این موسسات در نیمه دوم دهه پنجاه با واگذاری امتیاز چاپ متن فارسی اطلسهای خود موافقت کردند. بدین شکل نقشه های مصور، نقشه های برجسته نمای قاره ها و نقشه های اقتصادی جهان فراهم آمد. سپس نقشه های ایران و کشورهای همسایه، همچنین برگردان متن و نامهای تمامی نقشه های اطلس به زبان فارسی و حروفچینی این حجم عظیم از نقشه ها به کوشش کارکنان بخشهای پژوهشی، علمی و فنی مؤسسه، در طول چند سال کار و تلاش، به مرحله نهایی رسید. اما طراحی و کارتوگرافی نقشه های موضوعی و منطقه ای مربوط به ایران و کشورهای همسایه و سایر نقشه هائی که در اطلس های موسسات یاد شده موجود نبود و می بایست با همان سبک و سیاق انجام شود، سالها بطول انجامید.

این کار بزرگ به مراحل پایانی خود نزدیک می شد که با تغییرات عمده سیاسی در کشورهای بلوک شرق اروپا و فروپاشی اتحاد شوروی (سابق) و تولد کشورهای جدید، در سالهای دهه شصت و هفتاد خورشیدی، باز هم به عهده تعویق افتاد و در نتیجه چاپ و انتشار این اطلس و سایر اطلس های مرتبط با آن در سطوح مختلف، که از آرزوهای دیرینه آن بزرگمرد بود، متاسفانه در زمان حیاتش تحقق نیافت.

بهنگام کردن اطلاعات این اطلس در چند مرحله در سالهای گذشته انجام شده و در حال حاضر نیز آخرین دگرگونیهای سیاسی جهان تا پایان سال ۱۳۸۳ در نقشه ها و متن اطلس گنجانده شده است. همچنین در چاپ دوم، نمایه اسامی اطلس (Index) نیز با بیش از ۱۵۰۰۰ نام جغرافیائی به آن افزوده شده است. امیدواریم که در چاپهای آینده نیز با افزودن نقشه ها، آمارها و اطلاعات و مطالب بیشتر، روزبه روز در تکامل آن تلاش نمائیم.

مدیر و کارکنان مؤسسه جغرافیایی و کارتوگرافی سحاب همواره می کوشند با تدوین و چاپ و نشر هرچه بهتر اطلس های گوناگون، در انجام خواسته های بنیان گزار این مؤسسه فرهنگی و برآوردن نیاز هم میهنان گرامی، با تمام توان به فرهنگ ایران زمین، خدمت کنند.

محمد رضا سحاب

مؤسسه جغرافیائی و کارتوگرافی سحاب

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۱۵ - ۱۱۴	نقشه اقتصادی اروپا	۵۷	نقشه میانگین بارش سالانه در ایران	۱	اطلس عمومی ایران و جهان
۱۱۶	نقشه اروپا اقتصادی و مردم شناسی	۵۸	نقشه میانگین دمای سالانه در ایران	۲	شناسنامه
۱۱۷	نقشه اروپا زندگی جانوری	۵۹	نقشه آب و هوای ایران	۳	مقدمه
۱۱۹ - ۱۱۸	نقشه شرق اروپا سیاسی	۶۰	نقشه تراکم جمعیت ایران	۴	فهرست مندرجات
۱۲۱ - ۱۲۰	نقشه غرب اروپا سیاسی	۶۱	نقشه پراکنندگی شهرهای ایران	۵	راهنما
۱۲۲	نقشه اقلیم اروپا	۶۳ - ۶۲	نقشه تصویر ماهواره ای تهران	۷ - ۶	ستارگان و کهکشان
۱۲۳	نقشه تراکم جمعیت اروپا	۶۵ - ۶۴	نقشه برجسته نمای تهران - شمال	۸	بزرگی و کوچکی سیارات نسبت به یکدیگر
۱۲۵ - ۱۲۴	نقشه آفریقا طبیعی	۶۷ - ۶۶	نقشه شمال و شمال شرقی ایران	۹	ترتیب قرارگرفتن سیارات منظومه شمسی نسبت به خورشید
۱۲۷ - ۱۲۶	نقشه سیاسی آفریقا	۶۹ - ۶۸	نقشه شمال و شمال غربی ایران	۱۱ - ۱۰	زمین در فضا
۱۲۹ - ۱۲۸	نقشه اقتصادی آفریقا	۷۱ - ۷۰	نقشه جنوب شرقی ایران	۱۳ - ۱۲	سرگذشت زمین
۱۳۰	نقشه آفریقا مردم شناسی	۷۳ - ۷۲	نقشه مرکز و جنوب شرقی ایران	۱۶ - ۱۴	پرچم کشورهای جهان
۱۳۱	نقشه اقلیم آفریقا	۷۵ - ۷۴	نقشه مرکز و جنوب غربی ایران	۱۷	توضیحاتی درباره کره زمین
۱۳۳ - ۱۳۲	نقشه سیاسی شمال آفریقا	۷۷ - ۷۶	نقشه مرکز و جنوب ایران	۱۹ - ۱۸	نقشه طبیعی جهان
۱۳۵ - ۱۳۴	نقشه سیاسی جنوب آفریقا	۷۸	نقشه مرکزی ایران	۲۱ - ۲۰	نقشه سیاسی جهان
۱۳۶	نقشه طبیعی آمریکای شمالی و مرکزی	۷۹	نقشه استان خراسان جنوبی	۲۳ - ۲۲	نقشه تراکم جمعیت جهان
۱۳۷	نقشه آمریکای شمالی و مرکزی مردم شناسی	۸۱ - ۸۰	نقشه ایران و خاورمیانه	۲۵ - ۲۴	نقشه جهان نما مصور
۱۳۹ - ۱۳۸	نقشه سیاسی آمریکای شمالی و مرکزی	۸۲	نقشه طبیعی ایران و کشورهای همسایه	۲۶	نقشه آب و هوا و جریانهای دریائی
۱۴۱ - ۱۴۰	نقشه اقتصادی آمریکای شمالی و مرکزی	۸۳	نقشه سیاسی ایران و کشورهای همسایه	۲۷	نقشه بارندگی سالانه
۱۴۳ - ۱۴۲	نقشه ایالات متحده آمریکا- سیاسی	۸۴	نقش طبیعی ترکمنستان	۲۸	نقشه میانگین حرارت در تیر ماه (جولای)
۱۴۴	نقشه طبیعی آمریکای جنوبی	۸۵	نقشه سیاسی ترکمنستان	۲۹	نقشه میانگین حرارت در دیماه (ژانویه)
۱۴۵	نقشه آمریکای جنوبی - مردم شناسی	۸۶	نقشه طبیعی افغانستان	۳۰	نقشه فشار هوا - باد تیرماه (جولای)
۱۴۷ - ۱۴۶	نقشه سیاسی آمریکای جنوبی	۸۷	نقشه سیاسی افغانستان	۳۱	نقشه فشار هوا - باد دیماه (ژانویه)
۱۴۹ - ۱۴۸	نقشه اقتصادی آمریکای جنوبی	۸۸	نقشه طبیعی پاکستان	۳۲	نقشه پوشش گیاهی
۱۵۰	نقشه طبیعی استرالیا	۸۹	نقشه سیاسی پاکستان	نقشه منابع طبیعی - نواحی کشاورزی استفاده از زمین	
۱۵۱	نقشه اقتصادی استرالیا	۹۰	نقشه طبیعی آذربایجان و ارمنستان	۳۳	نقشه طبیعت - کشت و استفاده از زمین
۱۵۳ - ۱۵۲	نقشه سیاسی استرالیا و جنوب شرقی آسیا	۹۱	نقشه سیاسی آذربایجان و ارمنستان	۳۴	نقشه ادیان و مذاهب
۱۵۴	نقشه استرالیا اقتصادی و مردم شناسی	۹۲	نقشه طبیعی عراق	۳۵	نقشه پراکنندگی اسلام در جهان
۱۵۵	نقشه استرالیا زندگی جانوری	۹۳	نقشه سیاسی عراق	۳۶	نقشه زبانها و گویش ها
۱۵۶	نقشه اقیانوس آرام طبیعی	۹۴	نقشه طبیعی ترکیه	۳۷	نقشه تصویر ماهواره ای قسمتی از ایران
۱۵۷	نقشه اقیانوس آرام سیاسی	۹۵	نقشه سیاسی ترکیه	۳۹ - ۳۸	نقشه طبیعی ایران
۱۵۸	نقشه اقیانوس اطلس سیاسی	۹۷ - ۹۶	نقشه طبیعی آسیا	۴۱ - ۴۰	نقشه سیاسی ایران
۱۵۹	نقشه قطب - شمال و جنوب طبیعی - سیاسی	۹۹ - ۹۸	نقشه سیاسی آسیا	۴۳ - ۴۲	نقشه راههای ایران
۱۶۰	نقشه راههای ابریشم	۱۰۱ - ۱۰۰	نقشه اقتصادی آسیا - اقلیم آسیا	۴۵ - ۴۴	نقشه راههای ایران
۱۹۱ - ۱۶۱	ویژگیهای جغرافیائی ایران و جهان	نقشه شمال و جنوب آسیا - مردم شناسی	نقشه تراکم جمعیت و آب و هوای آسیا	۴۷ - ۴۶	نقشه صنایع و معادن ایران
۲۲۴ - ۱۹۳	نمایه	۱۰۳ - ۱۰۲	نقشه تراکم جمعیت و آب و هوای آسیا	۴۹ - ۴۸	نقشه پوشش گیاهی ایران
		۱۰۴	نقشه تراکم جمعیت و آب و هوای آسیا	۵۱ - ۵۰	نقشه کشاورزی و دامپروری ایران
		۱۰۵	نقشه زبانها و ادیان و مذاهب مردم آسیا	۵۳ - ۵۲	نقشه حوضه های آبریز رودهای ایران
		۱۰۷ - ۱۰۶	نقشه سیاسی شمال آسیا	۵۵ - ۵۴	نقشه زمین شناسی ایران
		۱۰۹ - ۱۰۸	نقشه سیاسی جنوب آسیا	۵۶	نقشه تقسیمات اقلیمی ایران
		۱۱۱ - ۱۱۰	نقشه طبیعی اروپا		
		۱۱۳ - ۱۱۲	نقشه سیاسی اروپا		

راهنمای نقشه ایران تقسیمات کشوری
مقیاس ۱:۱,۸۰۰,۰۰۰

- مرکز کشور
- مرکز استان
- مرکز شهرستان
- مرکز بخش
- نقاط شهری
- آبادیهای بین ۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰ نفر
- آبادیهای مهم کمتر از ۲۰۰۰ نفر
- در مواردی که مرکز بخش
- نقاط شهری باشد
- نقاط ارتفاعی به متر
- مرز بین المللی
- حدود استان
- حدود شهرستان
- حدود بخش
- راههای اصلی
- راههای فرعی
- بزرگراه
- راه آهن
- علامت سد
- رودخانه

راهنمای نقشه های قاره ها سیاسی و طبیعی

علامات شهرها به نسبت جمعیت

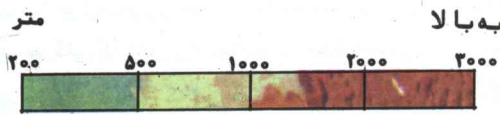
- شهرهای مهم
- شهرهای متوسط
- سایر شهرها به ترتیب جمعیت

پایتخت

- مرز بین المللی
- مرز ایالت

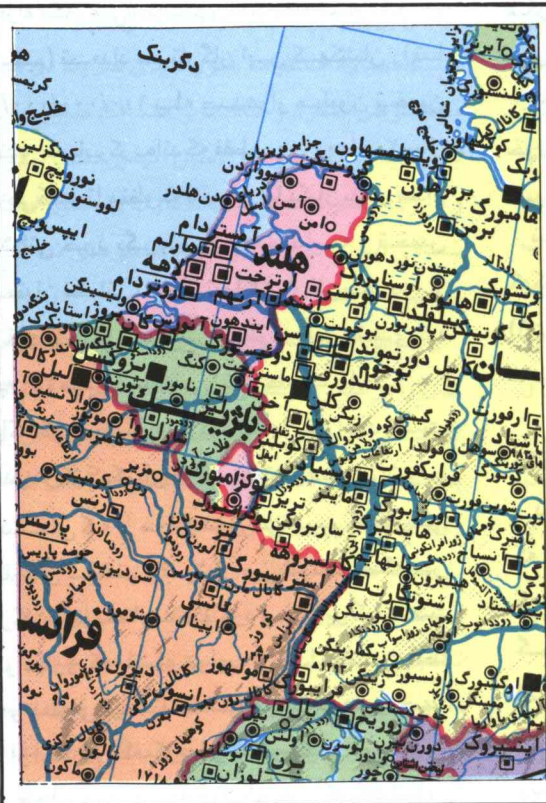
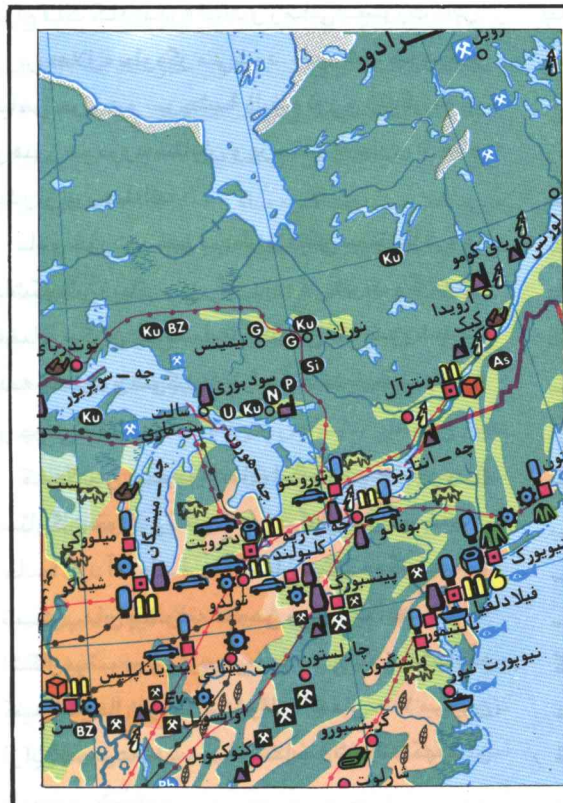
- آثار باستانی
- ارتفاع کوهها به متر

- کلمات اختصاری
- غه - دماغه
- ر - رود
- ج - جزایر
- چه - دریاچه



راهنمای نقشه های قاره ها اقتصادی

- | | |
|--|------------------|
| نفت | صنایع |
| گاز | ذوب آهن و فولاد |
| سنگ آهن | ذوب فلزات |
| مس | تولید آلومینیم |
| سرب | صنایع فلزی |
| سرب و روی | ماشین سازی |
| روی | اتومبیل سازی |
| منگنز | کشتی سازی |
| نیکل | صنایع الکتریکی |
| کروم | ساعت سازی |
| پلاتین | صنایع شیمیایی |
| بوکسیت | لاستیک سازی |
| جیوه | پالایشگاه نفت |
| گوگرد | پارچه بافی |
| فسفات | تولید پوشاک |
| پتاسیم | صنایع چوب |
| نمک | کاغذ سازی |
| بندرها ماهیگیری | چینی سازی |
| نیروگاه حرارتی | صنایع غذایی |
| نیروگاه آبی | معادن |
| | زغال سنگ |
| طبقه بندی علامت براساس اهمیت در ۱ گروه | زغال سنگ قهوه ای |



باور و یقین رسانید که کره خاکی ما خود یکی از سیارات نه‌گانه‌ای است که در مداری بیضی‌شکل به دور خورشید در گردش است. زمین از نظر فاصله با خورشید سومین سیاره منظومه خورشیدی است، یعنی بعد از عطارد و زهره قرار گرفته.

کره زمین

کره‌ای که آدمیان و موجودات بی‌شمار دیگری اعم از گیاهان و حیوانات در آن زندگی می‌کنند از نظر فاصله با خورشید سومین سیاره منظومه خورشیدی است.

در باره پیدایش زمین از دیدگاه دانشمندان نظرات و فرضیه‌های گوناگونی ابراز شده است از جمله فرضیه معروف لاپلاس منجم و دانشمند سرشناس فرانسوی است که می‌گوید: منظومه خورشیدی در آغاز توده عظیمی از گازهای افروخته و ملتهب بوده است که حرکت دورانی سریعی در حول محور مرکزی خود داشته و رفته رفته در طول میلیون‌ها سال این توده‌های گاز مشتعل، سرد شده و بعلت چرخش و حرکت دورانی سریع حلقه‌هایی از گازهای منطقه استوائی آن رها گردیده و با سرعت بسیار زیاد در فضا به حرکت دورانی خود ادامه داده و در نهایت از این حلقه‌های رها شده متوالی کرات و سیارات منظومه خورشیدی بوجود آمده و هسته مرکزی (خورشید) بهمان صورت هریک از سیاراتی که بدور خورشید می‌گردند، اجرام و اجسامی را در مدار جاذبه خویش دارند که بدور آنها در گردشند مانند کره ماه که قمر زمین است و در مجموع خورشید و خانواده نه عضویش و هزاران جسم و جرمی که بدور اعضای این خانواده طواف می‌کنند و قمر یا ماهواره آنها به حساب می‌آیند، منظومه خورشیدی را تشکیل می‌دهند نه سیاره اصلی عبارتند از: تیر (عطارد یا مرکوری) ناهید (زهره یا ونوس) زمین (ارض یا ارث) بهرام (مریخ یا مارس) برجیس (مشتری یا ژوپیتیر) کیوان (زحل یا ساترن) اورانوس - نپتون - پلوتون. چهار سیاره نخستین بسیار کوچک و چهار سیاره بعدی بسیار بزرگ برجیس از همه بزرگتر و تیر از همه کوچکتر است. اگر زمین را «۱» فرض کنیم تیر «۰.۴٪» و برجیس «۳۱۸» برابر آنست در سال ۱۹۹۱ صحبت از کشف یک سیاره جدید فراتر از پلوتون بوده است.

خورشید که خود یکی از هزاران میلیون ستاره کیهان است نه بزرگترین آنهاست و نه پرنورترین و چه بسا در این پهنه بیکران که تنها آفریننده جهان از ابعاد بی‌انتهای و گستردگی بی‌اندازه آن آگاه است اختران و کواکبی باشند که خورشید پرفروغ و قهرمان سرفراز و یکه تاز میدان منظومه مادر مقابل ملتهب و منفجر باقی مانده است و این مولید برگرد هسته مادر به گردش خود ادامه داده‌اند.

البته در این رابطه فرضیه‌های دیگری نیز عنوان و ارائه شده است جدیدترین نظریه حاکی از آن است که زمین همانند سایر سیارات از تراکم ابرها و غبارها و گازهای پیرامون خورشید بین ۴/۶ و ۴/۵ میلیارد

سال پیش به وجود آمده است.

فاصله زمین از خورشید قریب ۱۵۰ میلیون کیلومتر عنوان شده است، نور این مسافت را در ۸ دقیقه و ۲۰ ثانیه می‌پیماید. کره زمین هر ۲۴ ساعت یکبار بدور خود می‌گردد که «حرکت وضعی» نامیده می‌شود و از این حرکت شب و روز پدید می‌آید، سرعت این گردش حدود ۳۱ کیلومتر در دقیقه است همچنین در هر ۳۶۵ روز و ۶ ساعت یکبار روی مداری بیضی شکل خود بدور خورشید گردش می‌کند که حرکت انتقالی نام دارد در این حرکت سرعت سیر زمین حدود ۲۹/۶ کیلومتر در ثانیه می‌باشد حرکت انتقالی سال و فصول چهارگانه را موجب می‌شود. هر سال ۶ ساعت اضافی دارد که جمع این شش ساعت‌ها هر چهار سال یکبار سال کبیسه یعنی ۳۶۶ روزی را باعث می‌گردد.

شعاع استوائی زمین حدود ۶۳۷۷ کیلومتر و شعاع قطبی آن قریب ۶۳۵۶ کیلومتر است این ۲۱ کیلومتر اختلاف دو شعاع ناشی از فرورفتگی قطبین زمین و برآمدگی منطقه استوائی است بنابراین زمین کره کامل نیست بلکه شلجمی (بشکل شلغم) است و بدیهی است که به همین میزان بین دایره محیطی و دایره نصف‌النهار نیز اختلاف وجود دارد که به طریق اولی عظمت و نور و درخشش و شکوه آنها زره‌ای بی‌مقدار باشد.

اینکه ما خورشید را بزرگترین و نورانی‌ترین آنان می‌بینیم و می‌شناسیم، با نزدیکی خورشید به کره زمین رابطه دارد و از این قرب جوار ناشی می‌شود و یک واقعیت نیست. این مسافت باصطلاح نزدیک (در مقیاسهای نجومی) مسافتی است قریب به یکصد و پنجاه میلیون کیلومتر!! و در همین رابطه است که ما مثلاً ماه را هم با حجمی معادل یک میلیون نیم حجم خورشید که اصولاً با معیارهای کروی انطباق ندارد و سنگ پاره‌ای آسمانی است نیز آنسان بزرگ و با شوکت و شکوه می‌یابیم.

نه سیاره منظومه خورشیدی هریک در مدار مخصوص بخود و فاصله و مسافت معین بدور خورشید می‌گردند و طول سال آنها برحسب نزدیکی و دوری و سرعت سیر آنها متفاوت و متغیر است و تمامی این مدارها و خط سیرهای نه‌گانه بیضی شکل‌اند.

و بدیهی است که نزدیکترین سیارات نه‌گانه این مدار را در مدتی کوتاه‌تر و دورترین آنها به خورشید در مدتی طولانی‌تر طی می‌کنند. (تیر ۸۸ روز و پلوتون حدود ۲۴۸/۵ سال) ناشی از شکل خاص زمین و گرد نبودن کامل آنست.

محیط دایره استوائی زمین حدود ۴۰۰۷۰ کیلومتر و مساحت آن قریب ۵۱۰/۶۰۷/۰۰۰ کیلومتر مربع تخمین زده می‌شود، از این مساحت حدود ۱۵۰ میلیون کیلومتر مربع را خشکی‌های زمین اعم از قاره‌ها و جزایر کوچک و بزرگ فرا گرفته و بقیه را آب، یعنی اقیانوس‌های بیکران و گسترده پنجگانه و دریا و دریاچه‌ها.

حجم کره زمین ۱۰۸۲۸۴۱ میلیون کیلومتر مکعب و سنگینی آن نزدیک به ۵۹۷۳ تریلیون تن برآورد شده و وزن مخصوص زمین بطور متوسط ۵/۵ است جمعیت زمین در حال حاضر ۱۳۸۰ هجری شمسی ۶ میلیارد تخمین زده می‌شود و میزان تراکم آن بطور متوسط ۴۰ نفر در کیلومتر مربع می‌باشد. میزان جمعیت و نسبت تراکم آن با شرایط اقلیمی و زیستی مناطق مختلف نسبت مستقیم دارد، بعضی از نواحی زمین از نظر جمعیت سخت متراکم و فشرده است مانند کشور موناکو واقع در جنوب ناحیه‌ی اروپا (هر کیلومتر مربع ۱۶ هزار نفر) و برخی مناطق که شرایط و امکانات زندگی در آن کم و محدود است مانند مناطق قطبی و صحراهای خشک و سوزان بسیار خالی است و تا مرز یک نفر در چند کیلومتر مربع هم پایین می‌آید.

طبق پیش‌بینی مؤسسات آمارگیری جهان در سال ۲۰۲۰ میلادی ۷ تا ۸ میلیارد جمعیت خواهیم داشت و این خود زنگ خطر بزرگی است. زیرا هم‌اکنون انبوه بیشماری از مردم جهان که تا $\frac{۲}{۳}$ کل جمعیت جهان تخمین زده شده یا دچار کمبود و فقر مواد غذایی‌اند و یا نبود آن باین ترتیب تکلیف سال ۲۰۲۰ معلوم است.

کره ماه

کره ماه نزدیکترین کره به زمین است. باید دانست که ماه از خود نوری ندارد، بلکه از خورشید کسب نور می‌کند و نیمی از آن همواره تاریک است.

پیدایش ماه

بدست آمدن سنگهایی از سطح ماه با قدمت ۴/۶ میلیارد سال پیش ثابت می‌کند که ماه نیز هم‌زمان با زمین و سایر سیارات از غبار و گازهای اطراف خورشید آغازین بوجود آمده است و نظریه‌های قدیمی را که ماه از زمین جدا شده و یا در فضا سرگردان بوده و جاذبه زمین آن را مهار کرده، رد می‌کند.

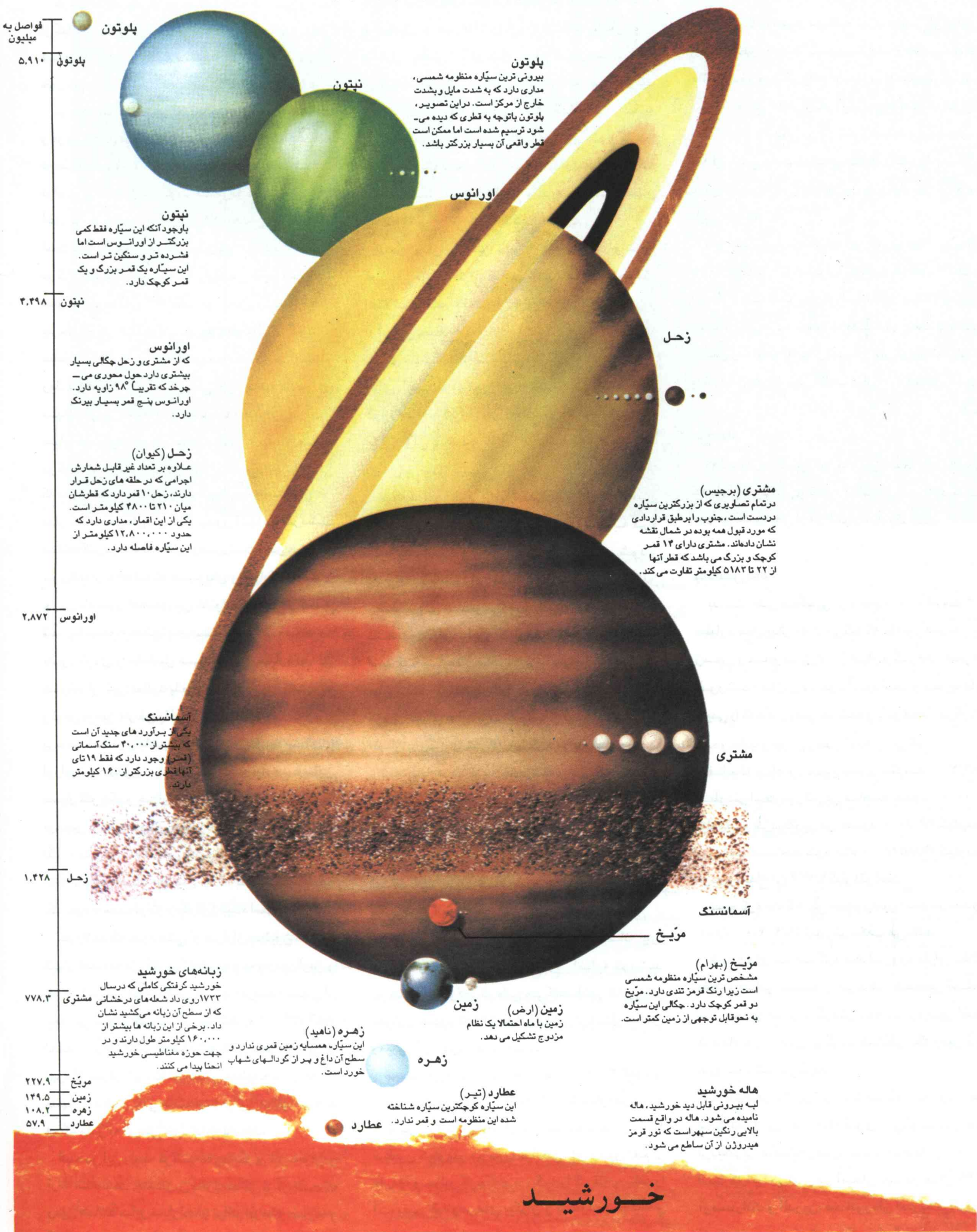
فاصله ماه از زمین بطور متوسط ۳۸۴/۴۰۰ کیلومتر است دورترین فاصله حدود ۴۰۰/۰۰۰ کیلومتر و نزدیکترین آن حدود ۲۶۰/۰۰۰ کیلومتر می‌باشد. مساحت کره ماه ۳۷/۸۵۲/۰۰۰ کیلومتر مربع و شعاع آن ۱/۷۳۶ کیلومتر است.

حجم کره ماه که $\frac{۱}{۳۹}$ حجم زمین است در حدود ۲۱/۹۰۴/۰۰۰/۰۰۰ کیلومتر مکعب می‌باشد.

قسمت‌های مختلف کره ماه امروزه دارای نقشه دقیق و اسامی مشخص می‌باشد. همچنین اساس سال هجری قمری از گردش ماه بدور زمین است. کره ماه بدور زمین می‌گردد، همانطوریکه زمین نیز بدور خورشید می‌گردد.

کره ماه هر ۲۷ روز و ۸ ساعت یکبار به دور زمین می‌گردد به این زمان «ماه قمری» می‌گویند کره ماه نزدیکترین همسایه زمین است و فاصله آن بقدری است که آنرا می‌توان در آسمان دید در سال ۱۹۶۹ آمرسترانک و آلدرین، فضانوردان آمریکایی اولین انسانهایی بودند که قدم به کره ماه گذاشتند.

بزرگی و کوچکی سیارات نسبت به یکدیگر



خورشید

منظومه شمسی (منظومه خورشیدی)

خورشید عمده ترین جرم منظومه شمسی است. خورشید در فاصله ۳۰۰۰۰ سال نوری از مرکز کهکشان ما قرار گرفته است و ۲۲۵ میلیون سال طول می کشد تا یک دور به دور کهکشان ما بزند. در نظام خورشیدی ۹ سیاره، همراه با قمرهای خود قرار دارند و علاوه بر این مجموعه، ستاره‌هایی دنباله دار و اجرام سماوی کوچکتری مثل آسمان‌سنگ‌ها هم وجود دارد. دیاکرامی که در طرف راست قرار دارد بخش بالای-بی خورشید را (در پایین صفحه مقابل) همراه با مهمترین اجزای منظومه شمسی که در فضایی بسیار کوچکتر از مقیاس واقعی خود فشرده شده اند، نشان میدهد. برای آنکه میان قطر اجزای این منظومه مقایسه‌ای بشود، بخش بالایی خورشید به عنوان جزئی از کره‌ای بقطر ۱/۵۲ متر ترسیم شده است. اگر بخواهیم همین مقیاس را در مورد فاصله‌ها رعایت کنیم باید زمین را در فاصله ۱۲۷ متری و دورترین سیاره منظومه، پلوتون را در فاصله ۴۹۰۰ متری ترسیم کنیم.

پلوتون در سال ۱۹۳۰ کشف شد. مداری بسیار خارج از مرکز دارد که شعاع آن میان ۴۵۰۰ تا ۷۴۰۰ میلیون کیلومتر در نوسان است. بعلت آنکه از خورشید بسیار دور است، شدت سرد است و احتمالاً جو هم ندارد.

نپتون در سال ۱۸۴۶ کشف شد و قطری برابر ۵۰۷۰۰ کیلومتر دارد و عمدتاً از گاز تشکیل شده است، گرچه در مورد ساخت درونی آن اطلاع کمی در دست است. این سیاره هر ۱۶۴ سال زمینی یکبار به دور خورشید میگردد. اگر با دوربین نجومی به آن نگاه کنیم به صورت صفحه مدور آبی کوچکی دیده میشود.

اورانوس در سال ۱۷۸۱ کشف شد و تا حدود زیادی شبیه نپتون است اما جرم کمتری دارد. این سیاره گذشته از آنکه با چشم غیر مسلح بندرت و خیلی کم قابل دید است، تلسکوپهای قوی هم جزئیات بسیار کمی از سطح سبز آنرا نشان میدهند.

زحل (کیوان) دومین سیاره بزرگ منظومه است که قطر استوای آن ۱۲۲۰۳۰۰ کیلومتر است. این سیاره از نظر ظاهری با هیچ سیاره دیگری شباهت ندارد زیرا دارای حلقه‌هایی است که از اجزایی به اندازه‌های مختلف ساخته شده است. چکالی این سیاره از آب کمتر است و حداقل لایه‌های خارجی آن گازی است.

مشتری یا **برجیس (ژوپتر)** بزرگترین سیاره منظومه است و قطر استوای آن ۱۴۲۰۷۵۰ کیلومتر است اما چرخش خیلی سریعی به دور خود که هر ۹.۳ ساعت یک بار صورت میگیرد، موجب میشود این کره در قطبها خیلی پهن باشد. به نظر میرسد که دور این سیاره کمربند‌هایی از ابر قرار دارد که احتمالاً از آمونیاک است و دارای لکه‌های مختلفی است که لکه قرمز و بزرگ آن، نیمه ثابت به نظر میرسد.

آسمان‌سنگ‌ها و خرده سیاره‌ها توده‌ای از مواد سیاره‌ای که از نظر اندازه میان ذرات غبار یا توده‌هایی به بزرگی جزایر بریتانیا متفاوت اند، عمدتاً میان مشتری و مریخ در حال گردش اند و برخی از آنها مدارهای خارج از مرکز دارند که به مدار زمین نزدیک میشوند.

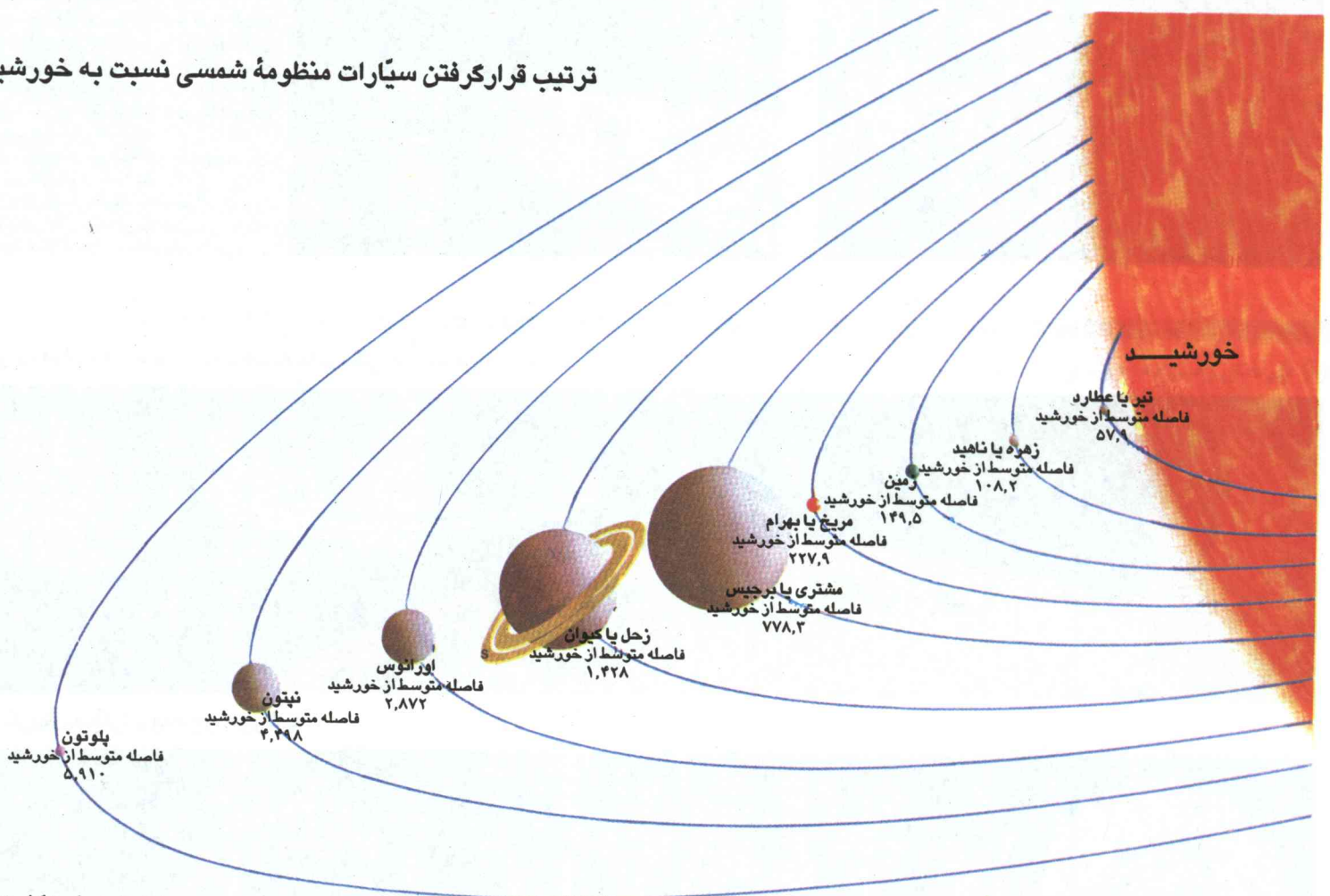
مریخ یا بهرام (مارس) حدود ۶۷۶۰ کیلومتر قطر دارد و دارای جو رقیقی است که عمدتاً از دی اکسید کربن تشکیل شده است و سطح آن دارای حفره‌هایی شبیه سطح ماه است. امروزه تصور نمی‌شود که این سیاره محتوی حیات باشد.

زمین / ماه نظام زمین و ماه امروزه بصورت یک سیاره مزدوج تصور می‌شود نه یک سیاره و ماهی که به دور آن می‌گردد. ماه از زمین فاصله متوسطی برابر با ۳۸۵۰۰۰ کیلومتر دارد و اکنون مسلم است که حیات در آن وجود ندارد.

زهرا یا ناهید (ونوس) تقریباً جفت زمین از نظر اندازه و جرم است. این سیاره داغتر از آنست که بتواند دارای حیات باشد و جو غلیظ آن عمدتاً دی اکسید کربن است. سال این سیاره ۲۲۴ روز زمینی است و زمان گردش وضعی آن (حول محور) ۲۴۳ روز زمینی است.

عطارد یا تیر (مرکوری) درونی ترین سیاره منظومه شمسی فقط ۴۸۰۰ کیلومتر قطر دارد و هر نوع جوی هم که داشته است از دست داده است. این سیاره هم مثل زهره به صورتهای مختلف دیده می‌شود اما همیشه نزدیک به خورشید است و از این رو نمی‌توان آنرا به وضوح دید.

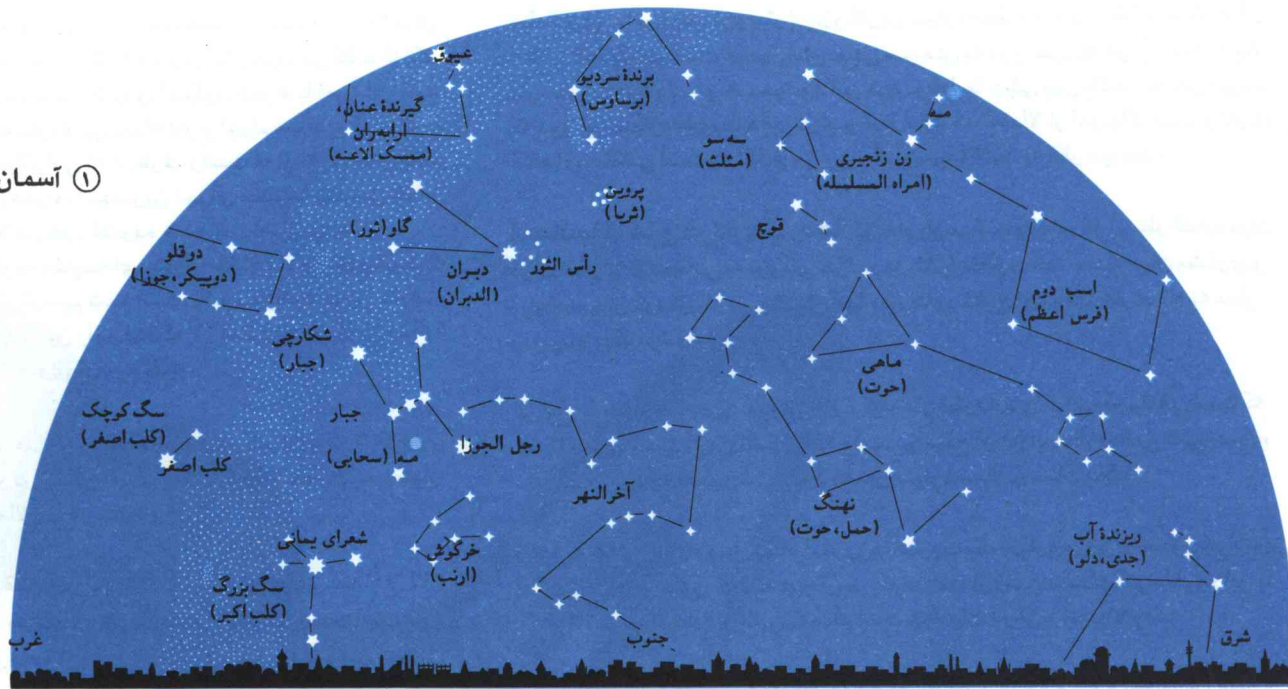
ترتیب قرار گرفتن سیارات منظومه شمسی نسبت به خورشید



فواصل به میلیون کیلومتر است.

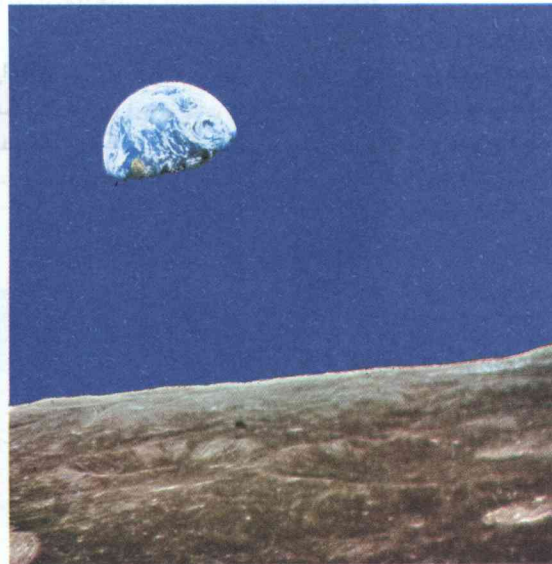
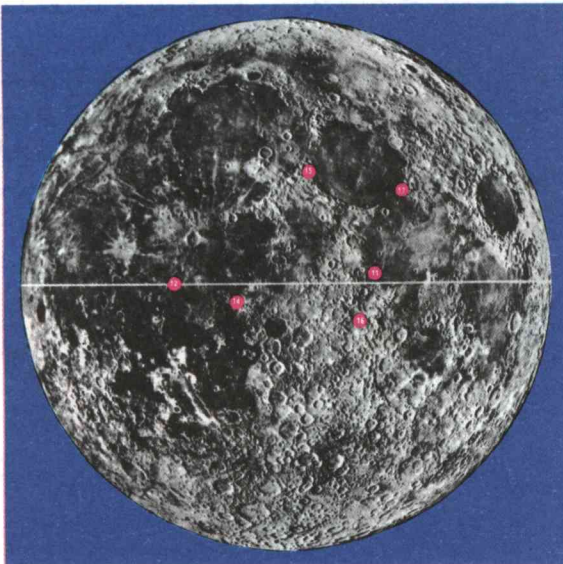
زمین در فضا

① آسمان فصل زمستان در جهت جنوب



- ☆ ستارگان با بزرگی ۱
- ☆ ستارگان با بزرگی ۲
- ☆ ستارگان با بزرگی ۳
- ☆ ستارگان با بزرگی ۴
- ☆ ستارگان با بزرگی ۵
- ☆ توده ستارگان
- ☆ مه ستاره

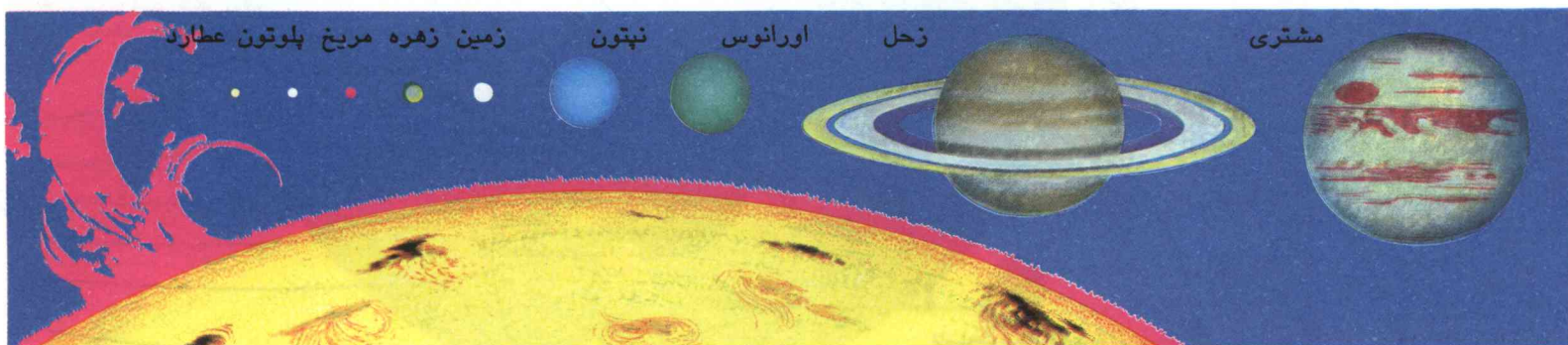
③ کره ماه، قمر طبیعی کره زمین



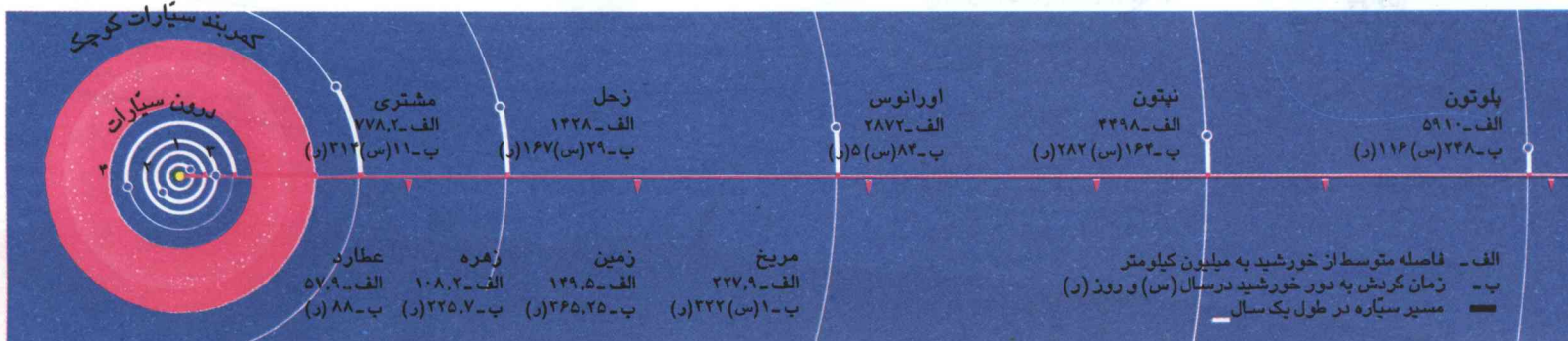
کره ماه در هر ۲۷/۳ روز با فاصله متوسطی برابر با ۳۸۵۰۰۰ کیلومتر دور زمین می چرخد. در چرخش کره ماه به دور زمین همیشه یک روی آن طرف زمین قرار می گیرد. قطر کره ماه ۳۵۰۰ کیلومتر است. (قطر کره زمین ۱۲۷۵۰ کیلومتر) بعنوان نزدیک ترین سیاره به زمین، کره ماه نخستین مقصد مجموعه سفرهای فضائی بوده است. در شکل ۳ محل فرود شش فروند سفینه آپولو که در فاصله سالهای ۱۹۶۹-۱۹۷۲ در سطح ماه فرود آمدند نشان داده شده است.

تصویر کناری (سمت چپ) از فاصله ۱۰۰ کیلومتری سطح ماه بوسیله یک مه نور گرفته شده. در آسمان ماه، کره زمین یا ((سیاره آبی رنگ)) که پوشیده از ابر است دیده می شود. اینکه زمین به شکل نیمکره ای دیده می شود به دلیل همان شرایط نوری است که حالات روشنائی کره ماه را موجب می گردد شکل ۴ هنگامی که ماه به دور زمین می چرخد پیوسته از همان جهت از خورشید نور می گیرد. تماشاگری که از زمین به ماه می نگرد روشنائی سطح ماه یا مراحل ماه را براساس موقعیت آن در مدار چرخش خود هما-نطور که در شکل ۴ نشان داده شده است می بیند.

⑥ سیارات منظومه شمسی (در مقایسه با بزرگی خورشید)



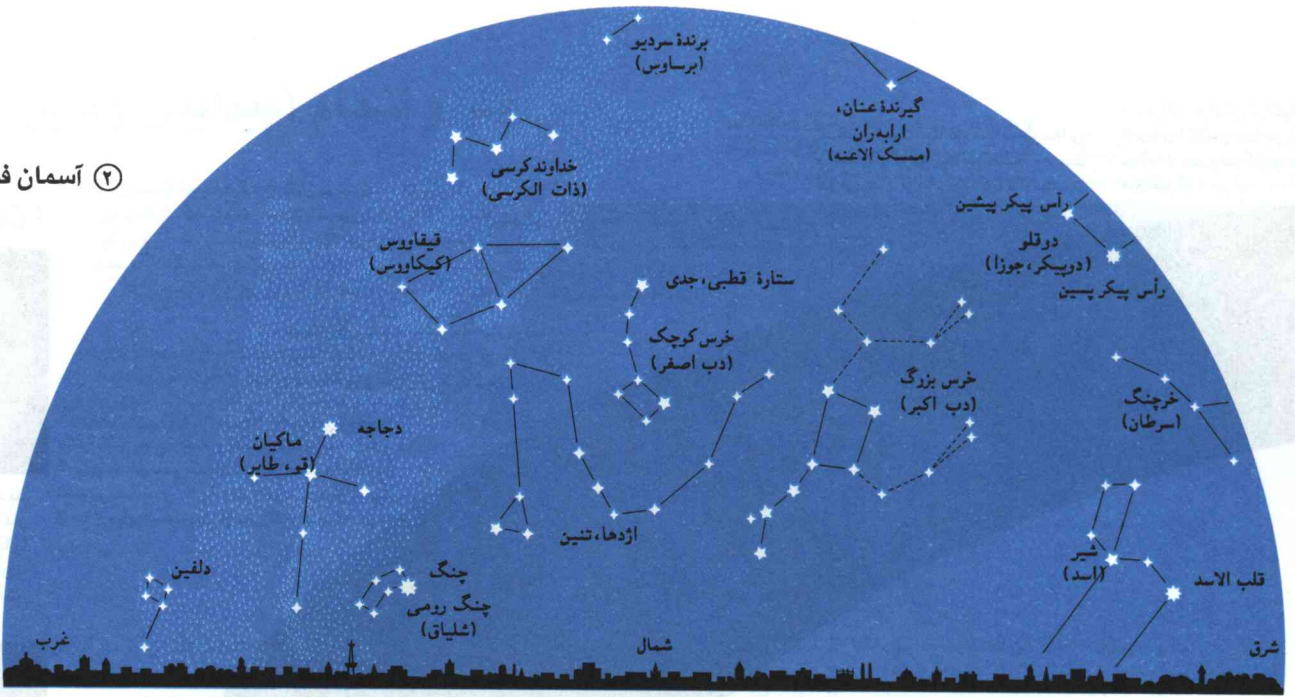
⑦ مدار گردش سیارات به دور خورشید



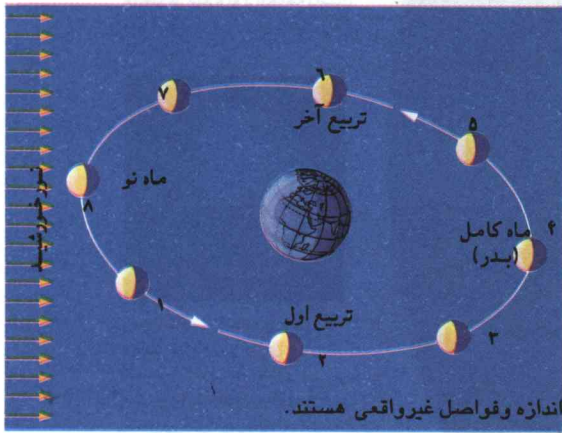
② آسمان فصل زمستان در جهت شمال

تصاویر فوق مهمترین ستارگان و صورت‌های فلکی را که در شبهای زمستان قابل رویت هستند نشان می‌دهند. با چشم غیر مسلح می‌توان تعداد زیادی در حدود ۳۰۰۰-۲۵۰۰ ستاره را دید. سیاراتی که در حرکت هستند و اغلب بخوبی دیده می‌شوند (شکلهای ۶ و ۷) در اینجا نشان داده نشده‌اند، چرا که آنها پیوسته محل خود را در آسمان تغییر می‌دهند.

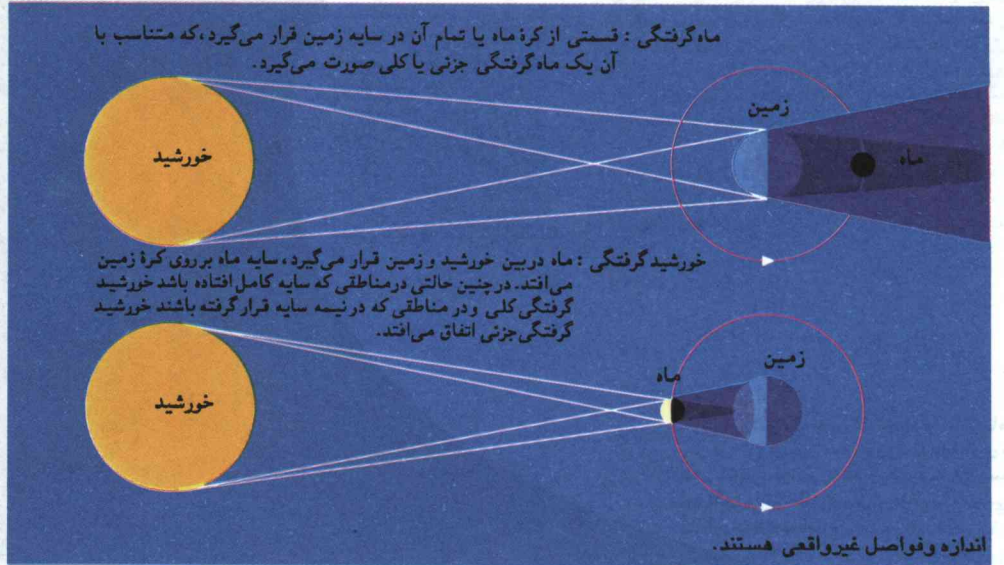
راه شیری بصورت نواری در آسمان کشیده شده است. منظومه خورشیدی ما (شکل ۷) در درون سیستم ستارگان حلزونی شکلی قرار گرفته که در حدود ۱۰۰ میلیارد خورشید تشکیل شده است.



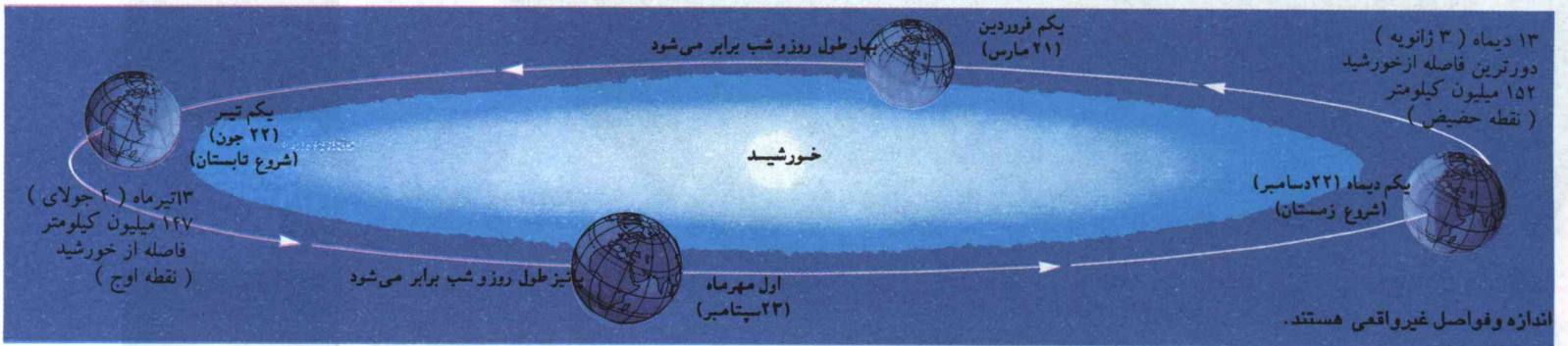
④ پیدایش مراحل یا حالات مختلف ماه



⑤ ماه گرفتگی و خورشید گرفتگی (خسوف و کسوف)

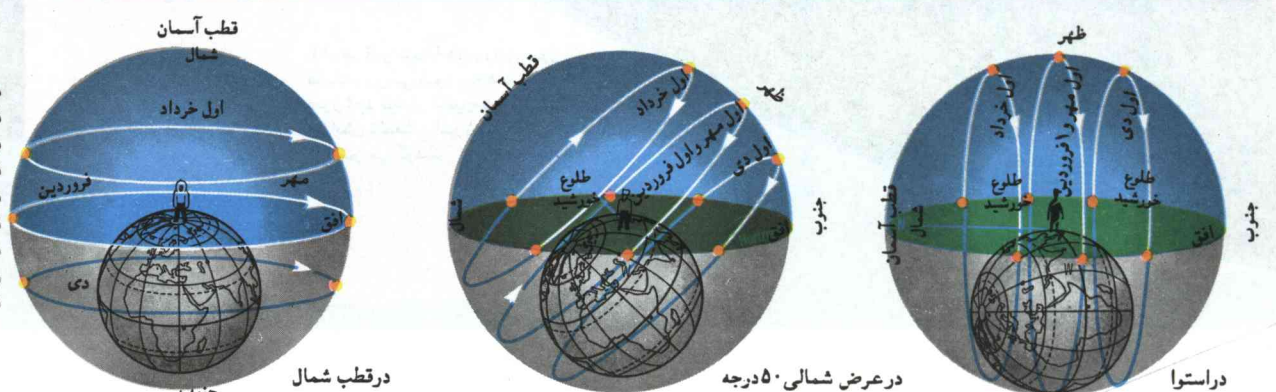


⑧ چرخش زمین به دور خورشید، پیدایش فصول



⑨ مدار تابش خورشید

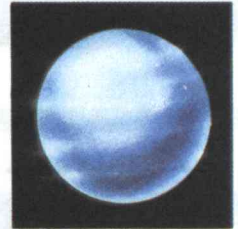
چگونگی تابش خورشید در نقاط مختلف کره زمین و در فصول مختلف نشان داده شده است. هر تماشاگری بر روی کره زمین گمان می‌کند که بر فراز آن و در وسط یک فضای کروی شکل بی کران قرار گرفته است. نیمکره آبی رنگ فضای آسمان را نشان می‌دهد. فقط در این قسمت طلوع و غروب خورشید برای یک نظاره گر قابل دیدن است.



سرگذشت زمین :



زمین از ابرگاز و غبار پدید آمد (تصاویر ۶-۱). در آغاز شکل منظمی نداشت، اما با جذب هر چه بیشتر مواد شکل کروی به خود گرفت. (تصاویر ۷ و ۸)



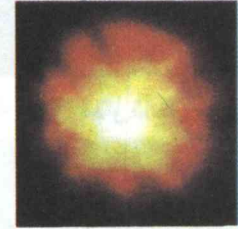
وقتی زمین به اندازه فعلی خود رسید (تصویر ۹)، دور آنرا جو فشرده ای، که از درون زمین متصاعد شده بود، احاطه داشت. هنوز حیات بر روی زمین آغاز نشده بود.



زمین کنونی (تصویر ۱۰)، دمایی متعادل و جوی پراز اکسیژن دارد. از اینرو در میان همه سیارات منظومه شمسی تنها زمین است که مناسب زندگی است.



وقتی خورشید به مرحله غول سرخ نزدیک می شود (تصاویر ۱۱-۱۳)، گرمای زمین طاققت فرسا می گردد. آب اقیانوسها به جوش خواهد آمد، و هرگونه زندگی نابود می شود.



زمانی که خورشید به اوج فعالیت خود برسد (تصاویر ۱۴-۱۶) بسیار گسترش می یابد و در نتیجه زمین را بکام خویش فرو می برد. امید زندگی زمین ۸ میلیارد سال است.

۶- خورشید، که توسط منظومه ای از سیارات اولیه احاطه شده، به حد کنونی خود تراکم پیدا کرده است. اما نیروی درخشندگی آن هنوز ناتوان می باشد.

۷- در این حالت می توان منظومه شمسی را بوضوح تشخیص داد. تقریباً همه ماده ابرگازی اولیه در خورشید و سیارات اولیه آن متمرکز گردیده است.

۸- هسته خورشید به مرحله سرنوشت سازی از دما می رسد، که در آن واکنش های هسته ای و حرارتی انجام می گیرد.

۹- وقتی خورشید به مرحله تشعشع بالنسبه بگنواختی می رسد، سیارات اولیه شکل کروی به خود می گیرند. چهار سیاره منظومه شمسی مشتری، کیوان، اورانوس و نپتون بیش از ۶۰۰ میلیون کیلومتر از خورشید فاصله دارند.

۱۰- در حال حاضر منظومه شمسی متشکل از خورشید (جرم اصلی ابرگازی اولیه)، نه سیاره و اجرام کوچک گوناگون است. شتاب دورانی خورشید بسیار کاهش یافته و ماده بین سیاره ای اکنون دیگر در حد زیادی در صفحه اصلی منظومه متمرکز گردیده است.

۱۱- وقتی مقدار هیدروژن در هسته خورشید در حدود ۶ میلیارد سال به پایان برسد، منطقه نوبیان هسته ای از مرکز به سطح انتقال می یابد، در نتیجه این انتقال خورشید گسترش پیدا می کند، دمای سطح آن کاهش یافته و تشعشع آن بالا می رود.

۱۲- هر قدر منطقه هیدروژن سوز از هسته دور می شود، به همان اندازه خورشید بیشتر تغییر می کند. بر اثر افزایش تشعشع انرژی، سیاره ها داغ تر می گردند.

۵- بر اثر افزایش تراکم از خورشید انرژی انتشار پیدا می کند (اثرات جاذبه). جرم ابرگازی در هسته ای متمرکز می آید.



آغاز و انجام (پیدایش و نابودی) زمین

۱- برپایه مستندترین نظریه‌ها منظومه شمسی ما از ابرگاز - غبار چرخان پدید آمده است. ترکیب این سحاب اولیه از همان عناصری است، که اکنون نیز در کیهان وجود دارد. هیدروژن و هلیوم ۹۹ درصد این سحاب اولیه را تشکیل می‌داد، بقیه آن از عناصر سنگین بود.

۲- نیروهای جاذبه موجب متراکم شدن سحاب اولیه، که در آن هنگام شکل منظم تری به خود می‌گرفت، گردید. چگالی و جرم در مرکز افزایش می‌یابد (تراکم مرکزی). اما هنوز فرآیند واکنش‌های هسته‌ای آغاز نشده است.

۳- ابرگازی اندک، اندک به شکل صفحه‌ای گسترش می‌یابد. خورشید اولیه بر اثر انقباض انرژی آزاد شده می‌درخشد.

۴- موادی که از خورشید به بیرون پرتاب می‌شوند توسط ابر (گازی) جذب می‌گردند. قسمتهای ماده متراکم شده مرئی می‌شوند.



منظومه شمسی تقریباً شکل کنونی خود را پیدا کرد. سرنوشت زمین در آینده دور چیست؟

خورشید انرژی تشعشع خود را از واکنش‌های هسته‌ای حرارتی درونی دریافت می‌کند. در اینجا هلیوم تحت فشار زیاد و دمای بالا تبدیل به هیدروژن می‌شود، که بر اثر آن انرژی، تحت از دست دادن جرم بطور هم‌زمان، آزاد می‌گردد. بر اثر این انرژی تشعشع خورشید ایجاد می‌شود.

هنگامی که اندوخته هیدروژن اندک شود، خورشید بسیار گسترش می‌یابد و به مرحله غول سرخ می‌رسد، آنگاه است که زمین خاموش می‌گردد.

خوشبختانه این هنگام پیش از حدود ۶ میلیارد سال دیگر نخواهد بود. اما سرانجام خورشید، زندگی را، که بر روی سیاره ما به ارمغان آورده بود، باز دیگر ناپود خواهد کرد.

به این سرگذشت زندگی جرم آسمانی ما در، خورشید و سرنوشت تنگاتنگ زمین با آن، می‌توان از طریق مقایسه مراحل زندگی قابل مشاهده گوناگون سایر ثوابت و با توجه به شناخته‌های اخترشناسی فیزیکی جدید پی برد.

فرانسوی لاپلاس (۱۷۹۶ م.) آنرا گسترش داد. بر اساس فرضیه لاپلاس خورشید و سیارات دیگر منظومه شمسی با هم از یک توده ابرگاز و غبار چرخان، که تحت فشار قوه ثقل متراکم شد، بوجود آمده‌اند. بر اثر نیروی گریزاز مرکز، از تراکم مرکزی (خورشید اولیه) حلقه‌های گاز جدا شدند، که بصورت کلوله‌های سیارات اولیه در آمدند.

بر مبنای فرضیه کشند (جذرومد)، خورشید و سیارات دیگر منظومه شمسی از یکی از امواج کشند (زیانه) خورشید پدید آمدند، بدین طریق که بعلمت قوه جاذبه ستاره‌ای که از کنار آن می‌گذشت، این زیانه از خورشید را از آن جدا و در فضا رها کرد.

بیشتر نظریه‌های جدیدتر فرض می‌کنند، که از ماده کم تراکم متلاطم بین ستارگان یک سحابی اولیه چرخان جدا شد. بر مبنای چرخش و جاذبه، این ابرگاز و غبار بصورت صفحه‌ای به قطر منظومه شمسی ما کشیده شد. نیروی جاذبه این ماده چرخان را بصورت خورشید اولیه و سیارات اولیه متراکم کرد. هنگامی که خورشید آغاز به تشعشع شدیدتر کرد، پوسته خارجی کم تراکم‌تر سیاره اولیه بر اثر فشار تشعشع پرتاب شد، که بدین طریق

مسأله زمان و چگونگی پیدایش زمین از آغاز ذهن انسان را به خود مشغول داشته است. اما تنها با شروع دانش نوین است که فرضیه‌ها و نظریه‌های پذیرفتنی در این باره طرح شده است. با این وجود که برخی از این فرضیه‌ها و نظریه‌ها قرون متمادی دوام آوردند، سرانجام بعلمت وجود تناقضات عمده در آنها کنار گذاشته شدند.

حتی در قرن هفدهم، آشر (Ussher) اسقف اعظم ایرلندی بر مبنای تحقیقات خویش در انجیل (کتاب مقدس مسیحیان) این نظر را ابراز کرد که جهان در ساعت ۹ صبح روز ۲۶ اکتبر سال ۱۰۰۴ پیش از میلاد خلق شده است. اکنون ما می‌توانیم بر اساس مطالعات گسترده و ژرف زمین‌شناسی و ژئوفیزیکی از روی یقین بگوئیم، زمین عمری در حدود ۴،۵-۴،۷ میلیارد سال دارد.

سیارات دیگر منظومه شمسی، احتمال دارد، عمری در همین حدود داشته باشند، زیرا گمان می‌رود آنها نیز با روند همانندی پدید آمده باشند.

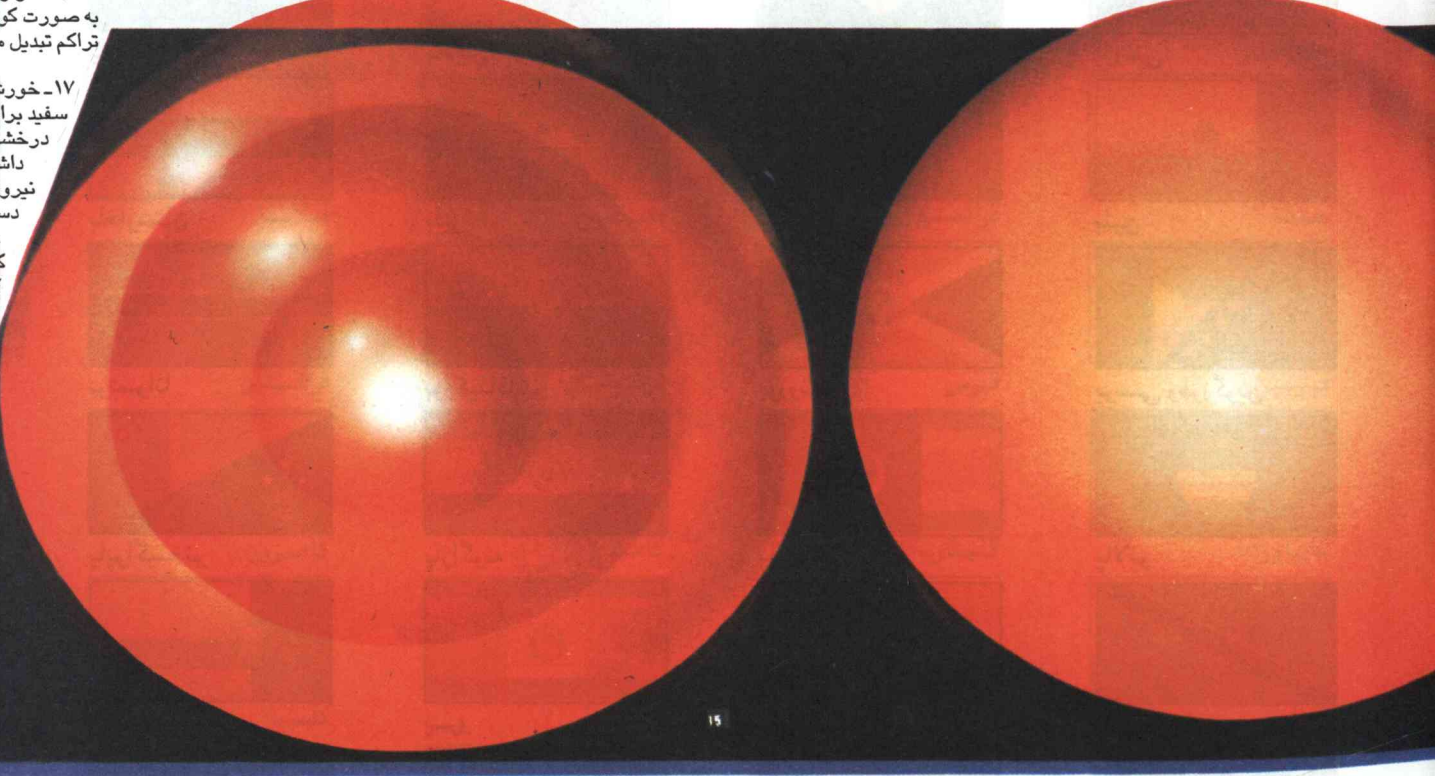
درباره پیدایش زمین فرضیه‌های اساسی کیهان شناختی متعددی وجود دارد، که سایر فرضیات به آنها بر می‌گردد. فرضیه سحابی را ابتدا کانت (Kant) به سال ۱۷۵۵ م. ارائه کرد، سپس اخترشناس

۱۵- اینک مدتها است که همه سیارات منظومه شمسی ناپود شده‌اند. خورشید ناپایدار می‌شود و اکنون به صورت غول سرخ اندازه عظیمی پیدا کرده، سطح آن نسبتاً سرد است و هسته‌ای بسیار داغ و متراکم دارد.

۱۶- سوخت شروع به پایان پذیر می‌کند و خورشید بر اثر نیروی ثقل خود از هم می‌پاشد و در عرض ۵۰،۰۰۰ هزار سال از یک غول سرخ به صورت کوتوله سفید با بالاترین تراکم تبدیل می‌گردد.

۱۷- خورشید به صورت کوتوله سفید برای مدتهای بسیار مدید درخشندگی ضعیفی خواهد داشت. اما سرانجام همه نیروی روشنایی خود را از دست خواهد داد و بشکل جسم سیاه مرده، یک کوتوله سیاه در خواهد آمد.

۱۴- وقتی هسته خورشید بار دیگر به دمای سرنوشت سازی رسید، در این حالت هلیوم شروع به سوختن می‌کند که «آذ-رخش هلیوم» را پدید می‌آورد. پس از انقباض موقت، اندازه خورشید به ۴۰۰ برابر اندازه کنونی آن افزایش می‌یابد.



پرچم کشورهای جهان



آلبانی



آفریقای مرکزی



آفریقای جنوبی



آرژانتین



آذربایجان



اردن



آنگولا



آندورا



آنتی گواویاربودا



آلمان



اتیوپی



اتریش



اریتره



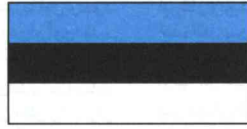
اروگوئه



ارمنستان



اسلواکی



استونی



استرالیا



اسپانیا



ازبکستان



السالوادور



الجزایر



اکوادور



افغانستان



اسلونی



اوگاندا



اوکراین



انگلستان



اندونزی



امارات متحده عربی



ایسلند



ایرلند



جمهوری اسلامی ایران



ایتالیا



ایالات متحده آمریکا



برونئی



برزیل



بحرین



باهاما



باربادوس



بنین



بنگلادش



بلیز



بلغارستان



بلژیک



بوسنی وهرزگوین



بوروندی



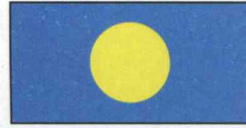
بورکینافاسو



بوتسوانا



بوتان



پالائو



پاکستان



پاراگوئه



پاپواگینه نو



بولیوی



تانزانیا



تاجیکستان



پرو



پرتغال



پاناما



ترینیداد و توباگو



ترکیه



ترکمنستان



تایوان



تایلند



تیمور شرقی



توالو



تونگا



تونس



توگو



چین



چک



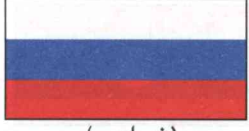
چاد



جیبوتی



جامائیکا



روسیه (فدراتیو)



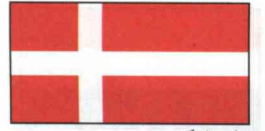
رواندا



دومینیکن



دومینیکا



دانمارک



زیمبابوه



زلاندنو



زامبیا



رومانی



روسیه سفید



سائوتومه و پرنسیپ



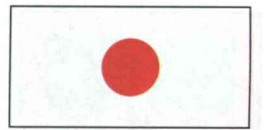
سان مارینو



ساموآی غربی



ساحل عاج



ژاپن



سنت وین سنت و گرنادین



سنت لوسیا



سنت کیتس و نویس



سلیمان



سری لانکا



سورینام



سودان



سوازیلند



سنگال



سنگاپور



سی شل



سوئیس



سوئد



سومالی



سوریه



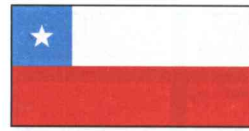
عمان



عربستان سعودی



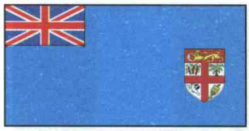
عراق



شیلی



سیرالئون



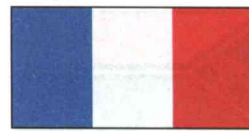
فیجی



فنلاند



فلسطین



فرانسه



غنا



قطر



قزاقستان



قرقیزستان



قبرس



فیلیپین



کانادا



کامرون



کامبوج



کاستاریکا



کاپ ورد



کنگو (کنگوی برازاویل)



کلمبیا



کره شمالی



کره جنوبی



کرواسی



کویت



کومورو



کوبا



کنیا



کنگو (کینشازا) (زئیر)



گرنادا



گینه بیسائو



لوگزامبورگ



لیختن اشتاین



مالدیو



مغرب



موریس



میکرونزی



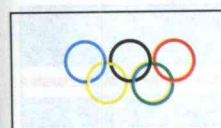
نیجر



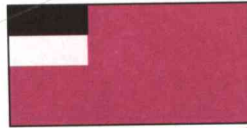
نیوٹلا



هندوراس



المپیک



گرجستان



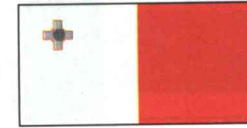
گینه استوائی



لزوتو



لیتوانی



مالت



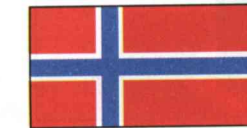
مصر



موریتانی



میانمار



نروژ



وانواتو



ہند



اتحادیہ اروپا



ہلال احمر



گامبیا



گینه



لتونی



لیبی



مالاوی



مجارستان



مکزیک



موناکو



نیپال



واتیکان



ہلند



یونان



قطب جنوب



گابون



گویان



لبنان



لیبریا



مارشال



مالی



مقدونیه



مولداوی



نائورو



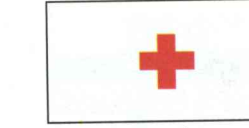
نیکاراگوآ



ہائی تی



صربستان و مونٹنیکرو



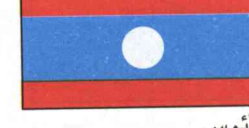
صلیب سرخ



کیریباتی



گواتمالا



لائوس



لہستان



ماداگاسکار



مالزی



مغولستان



موزامبیک



نامیبیا



نیجریہ



ویتنام



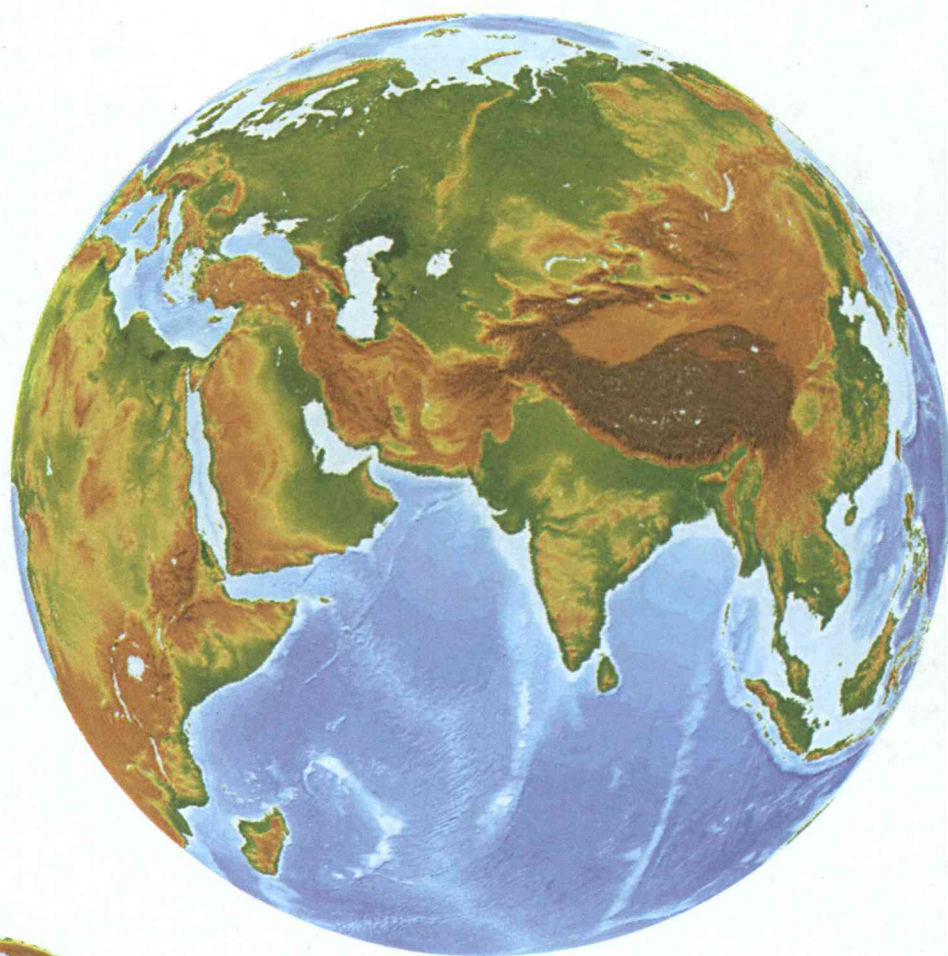
یمن



سازمان ملل متحد

توضیحاتی درباره کره زمین

سن زمین در حدود	۵ میلیارد سال
مساحت زمین	۵۱۰ میلیون کیلومتر مربع
حجم زمین	$۱۰ * ۰۸۳ / ۱$ کیلومتر مکعب
وزن زمین در حدود	$۱۰ * ۵۹۷۳$ تن
قطر زمین در قطبین	۱۲۷۱۴ کیلومتر
قطر زمین در خط استوا	۱۲۷۵۷ کیلومتر
دور کره زمین در قطبین	۴۰۰۰۸ کیلومتر
دور کره زمین در خط استوا	۴۰۰۷۵ کیلومتر
طول یک درجه در خط استوا	۱۱۱ / ۱۱۹ کیلومتر
یک مایل دریایی	۱۸۵۲ متر



مساحت آبها و خشکیها

نیمکره شمالی

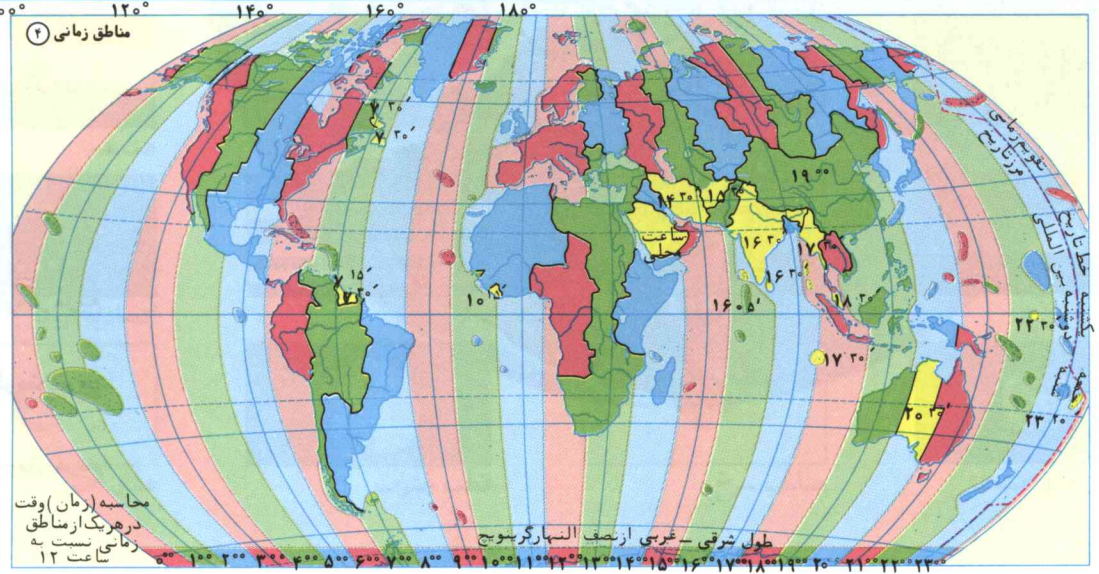
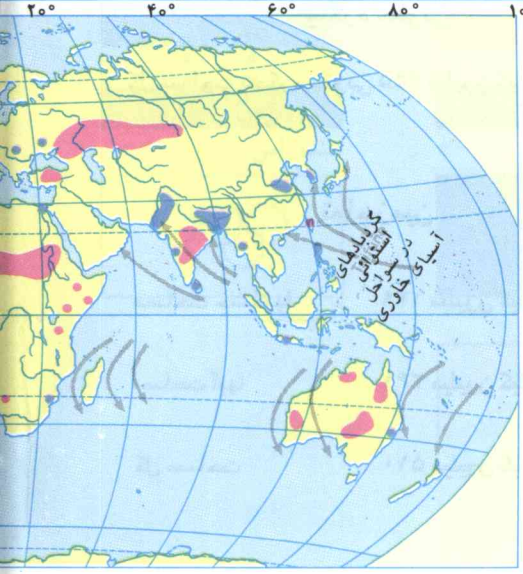
کل مساحت نیمکره شمالی ۲۵۵ میلیون کیلومتر مربع

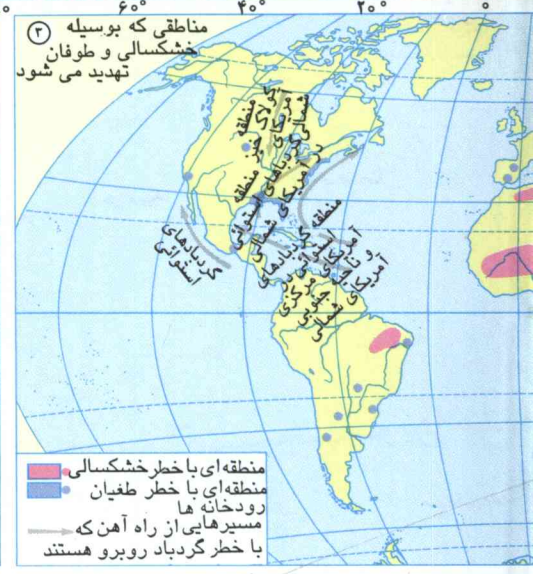
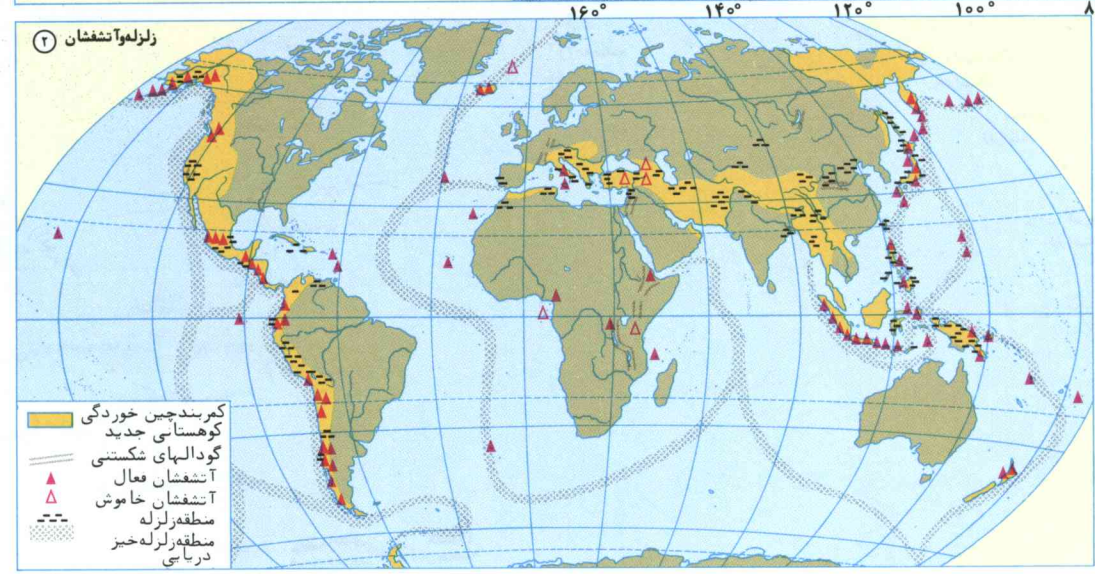
نیمکره جنوبی

کل مساحت نیمکره جنوبی ۲۵۵ میلیون کیلومتر مربع

تمام زمین

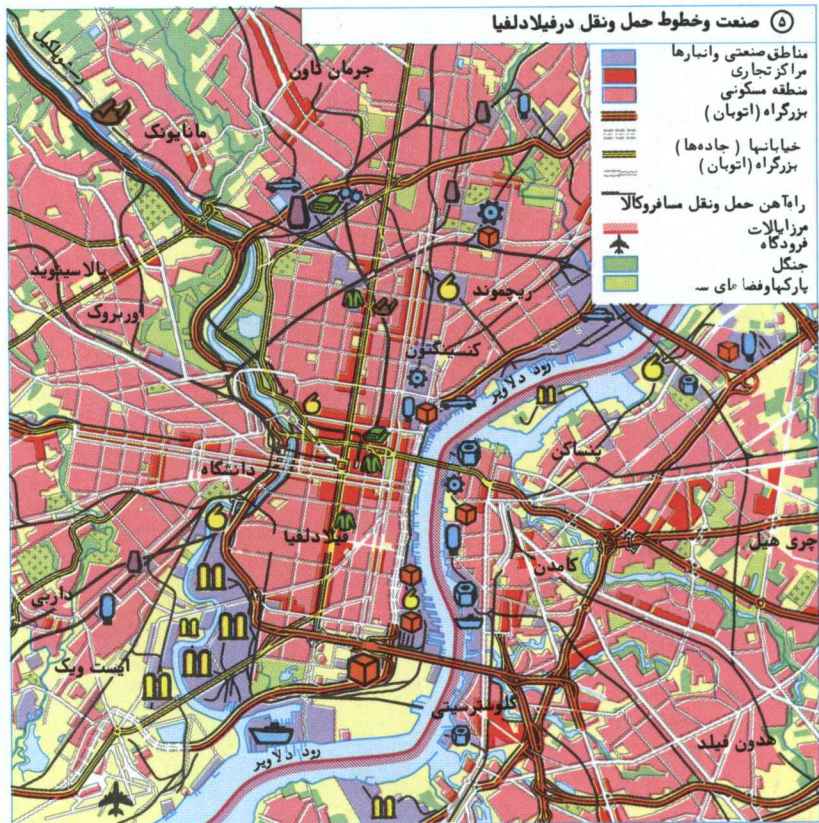
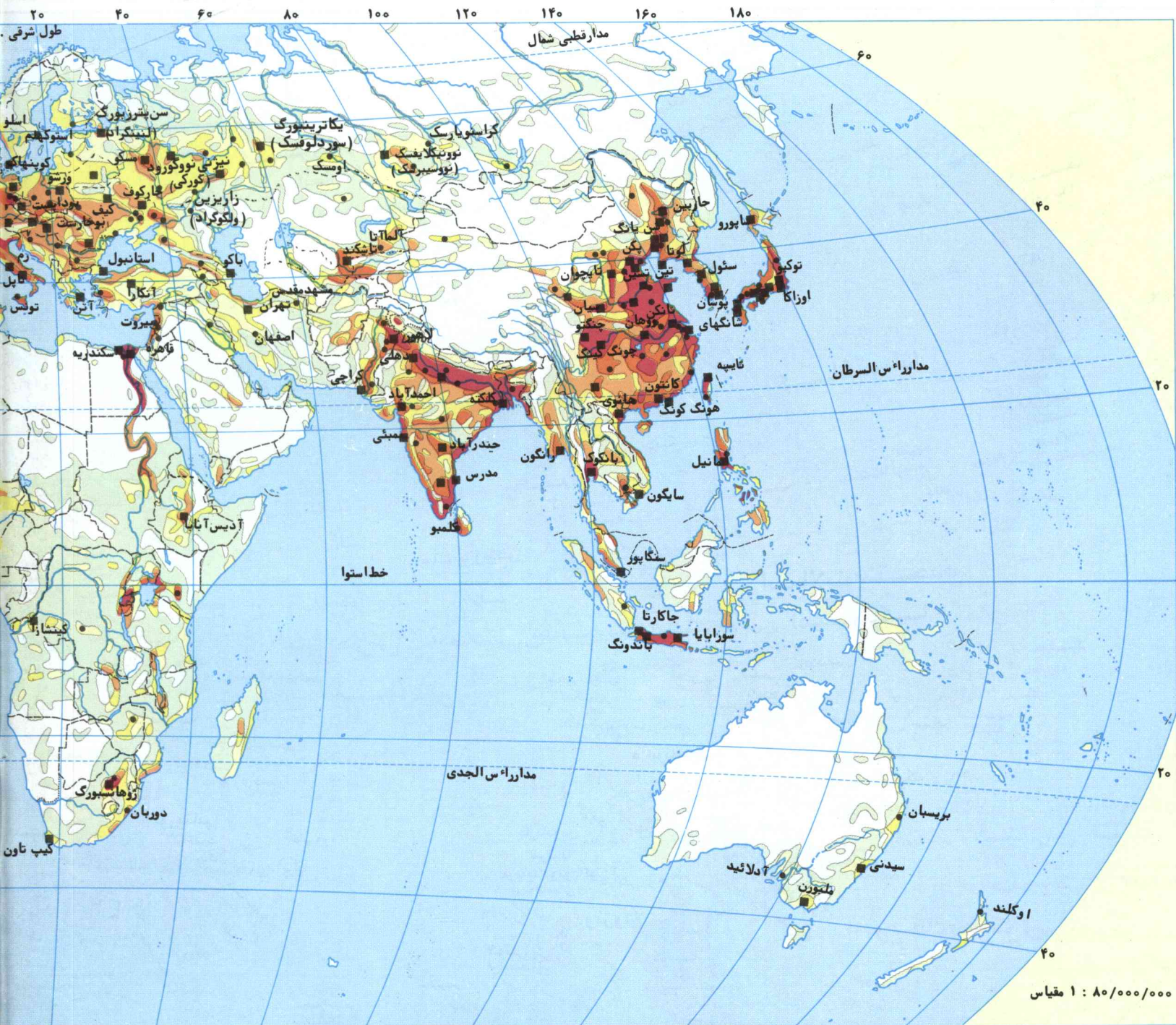
مساحت خشکیها	۱۴۹ میلیون کیلومتر مربع
مساحت آبها	۳۶۱ میلیون کیلومتر مربع
کل مساحت	۵۱۰ میلیون کیلومتر مربع







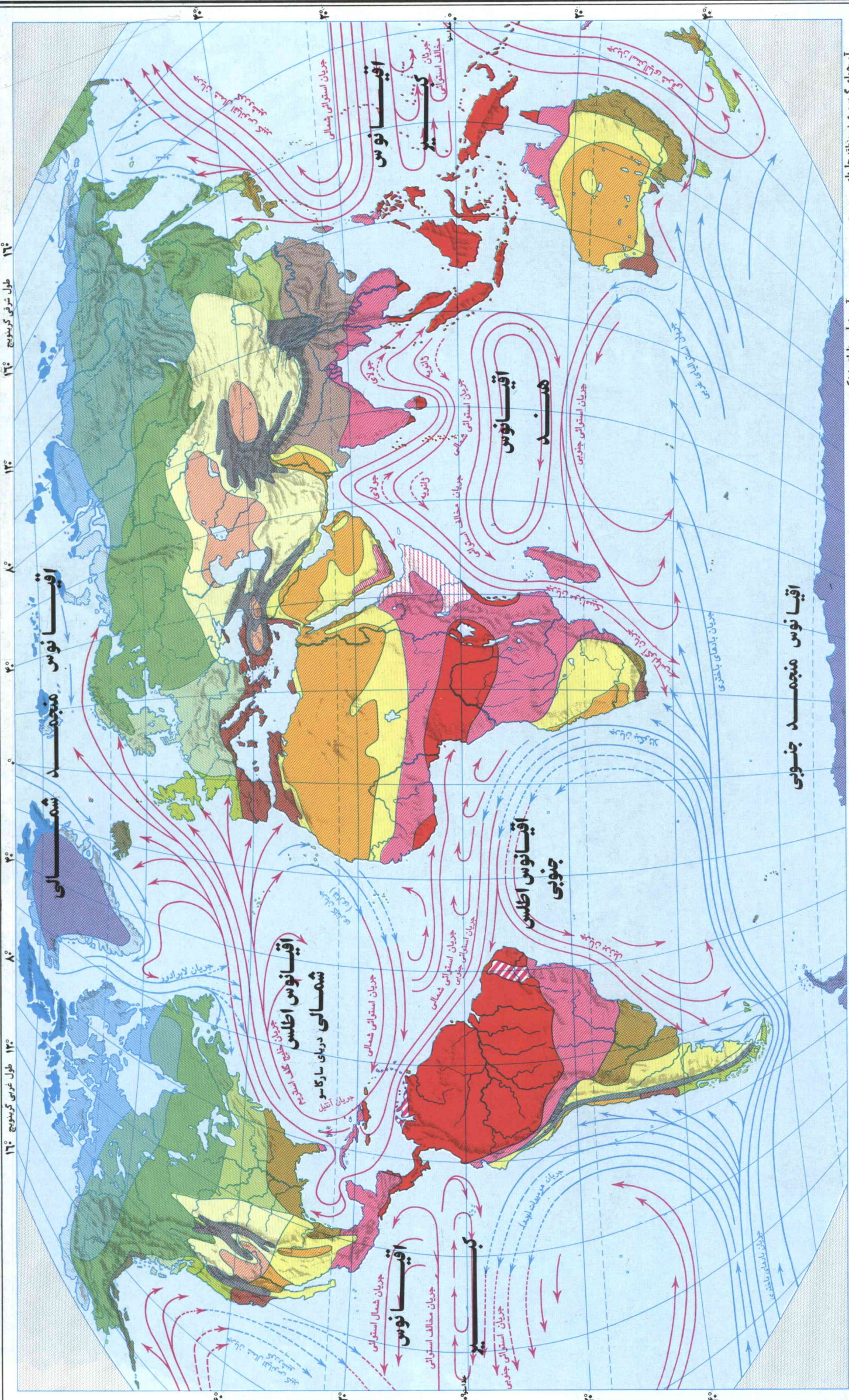
نقشه تراکم جمعیت جهان





نقشه جهان نما
مصور





طول شرقی گرینویچ ۱۶° ۱۴° ۸° ۴° ۰° ۴° ۸° ۱۲° ۱۶° ۲۰° ۲۴° ۲۸° ۳۲° ۳۶° ۴۰° ۴۴° ۴۸° ۵۲° ۵۶° ۶۰°

آبوهوای گرمسیری در منطقه خاره‌ای

آبوهوای بوق خاره با اختلاف گرمای سالانه ۵ تا ۱۰ درجه سانتیگراد و بارش ۱۰۰ تا ۲۰۰ میلی‌متر.

آبوهوای مناطق خاره‌ای اطراف خط استوا با اختلاف درجه حرارت ۳ تا ۵ درجه سانتیگراد.

آبوهوای خاره‌ای خشک در مناطق ساحلی سردترین مأمور درجه حرارت ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد.

آبوهوای مناطق کوهستانی مرتفع و مرطوب در کنار مناطق خشک سردترین ماه ۰ تا ۵ درجه سانتیگراد.

آبوهوای مناطق خشک

آبوهوای بیابانی سرد با سردترین ماه ۰ تا ۵ درجه سانتیگراد.

آبوهوای مناطق صحرائی با رطوبت کم سردترین ماه ۰ تا ۵ درجه سانتیگراد.

آبوهوای استپی گرم میان بارندگی ۲۵ تا ۴۵ میلی‌متر سردترین ماه ۰ تا ۵ درجه سانتیگراد.

آبوهوای کوهستانی گرم میان بارندگی ۲۵ تا ۴۵ میلی‌متر سردترین ماه ۰ تا ۵ درجه سانتیگراد.

آبوهوای نیمه استوایی

آبوهوای نیمه استوایی با رطوبت دائم (سردترین ماه ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد).

آبوهوای نیمه استوایی با رطوبت متناوب (سردترین ماه ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد).

آبوهوای نیمه استوایی با رطوبت کم (سردترین ماه ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد).

آبوهوای سرد

آبوهوای سرد با سردترین ماه ۰ تا ۵ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد.

آبوهوای سرد با سردترین ماه ۰ تا ۵ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد.

آبوهوای سرد با سردترین ماه ۰ تا ۵ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد.

آبوهوای معتدل

آبوهوای معتدل شمالی (سردترین ماه ۵ تا ۱۰ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۱۵ تا ۲۰ درجه سانتیگراد).

آبوهوای معتدل جنوبی (سردترین ماه ۵ تا ۱۰ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۱۵ تا ۲۰ درجه سانتیگراد).

آبوهوای معتدل شمالی (سردترین ماه ۵ تا ۱۰ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۱۵ تا ۲۰ درجه سانتیگراد).

آبوهوای معتدل جنوبی (سردترین ماه ۵ تا ۱۰ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۱۵ تا ۲۰ درجه سانتیگراد).

آبوهوای قطبی

آبوهوای قطبی شمالی (سردترین ماه ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد).

آبوهوای قطبی جنوبی (سردترین ماه ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد).

آبوهوای قطبی شمالی (سردترین ماه ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد).

آبوهوای قطبی جنوبی (سردترین ماه ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد).

آبوهوای استوایی

آبوهوای استوایی شمالی (سردترین ماه ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد).

آبوهوای استوایی جنوبی (سردترین ماه ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد).

آبوهوای استوایی شمالی (سردترین ماه ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد).

آبوهوای استوایی جنوبی (سردترین ماه ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد).

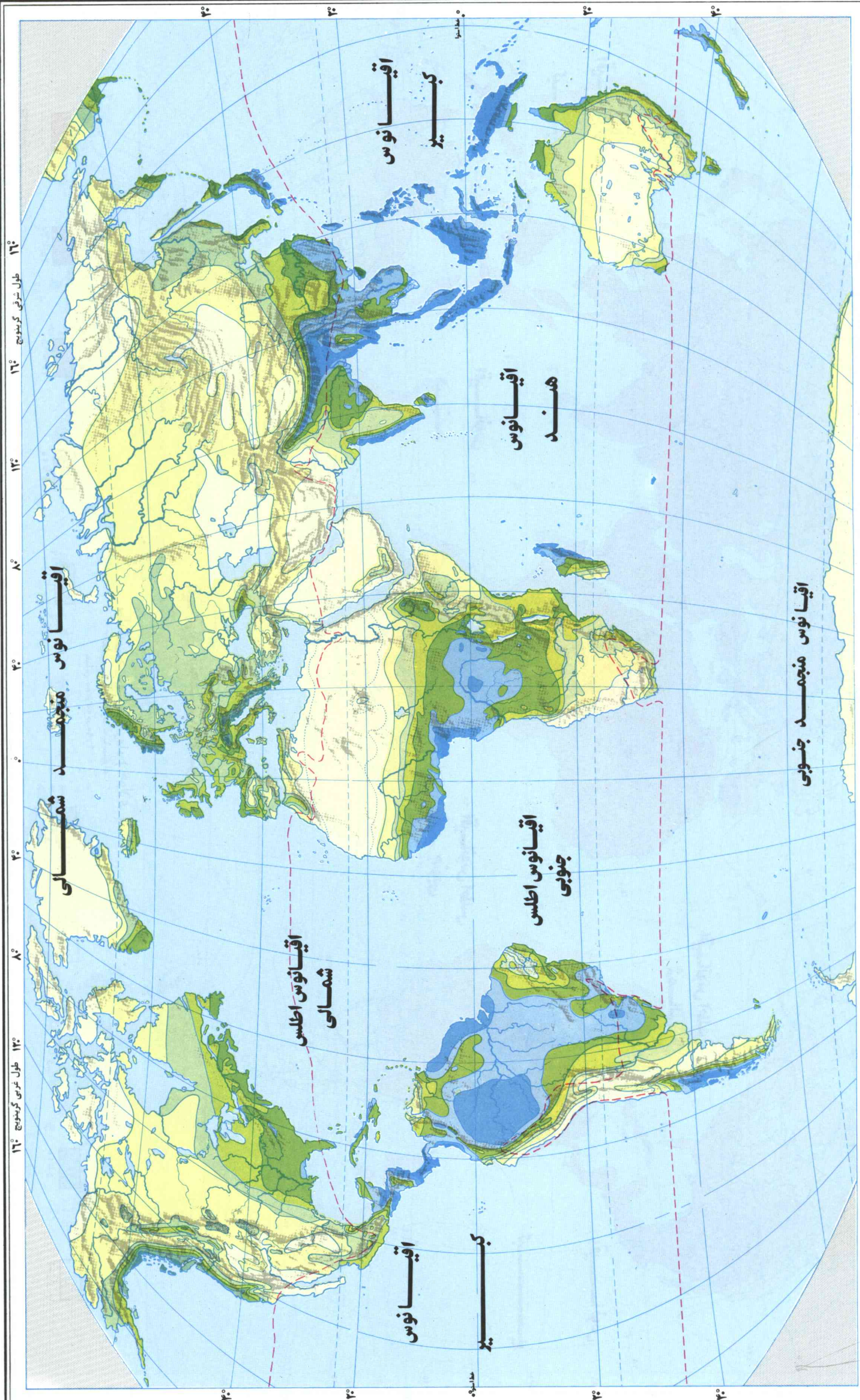
آبوهوای استوایی

آبوهوای استوایی شمالی (سردترین ماه ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد).

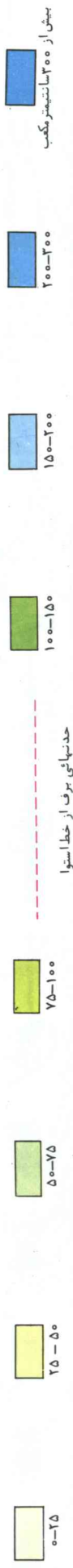
آبوهوای استوایی جنوبی (سردترین ماه ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد).

آبوهوای استوایی شمالی (سردترین ماه ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد).

آبوهوای استوایی جنوبی (سردترین ماه ۱۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد و گرمترین ماه ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد).



میزان بارندگی سالانه
به سانتیمتر یکم
مقیاس ۱:۹,۰۰۰,۰۰۰



طول شرقی گرینویچ ۱۱۰° ۱۱۴° ۱۱۸° ۱۲۰° ۱۲۴° ۱۲۸° ۱۳۲° ۱۳۶° ۱۴۰° ۱۴۴° ۱۴۸° ۱۵۲° ۱۵۶° ۱۶۰° ۱۶۴° ۱۶۸° ۱۷۲° ۱۷۶° ۱۸۰°

۴۰° ۳۰° ۲۰° ۱۰° ۰° ۱۰° ۲۰° ۳۰° ۴۰°

۴۰° ۳۰° ۲۰° ۱۰° ۰° ۱۰° ۲۰° ۳۰° ۴۰°

اقیانوس
کیپ

اقیانوس
هند

اقیانوس منجمد جنوبی

اقیانوس اطلس
جنوبی

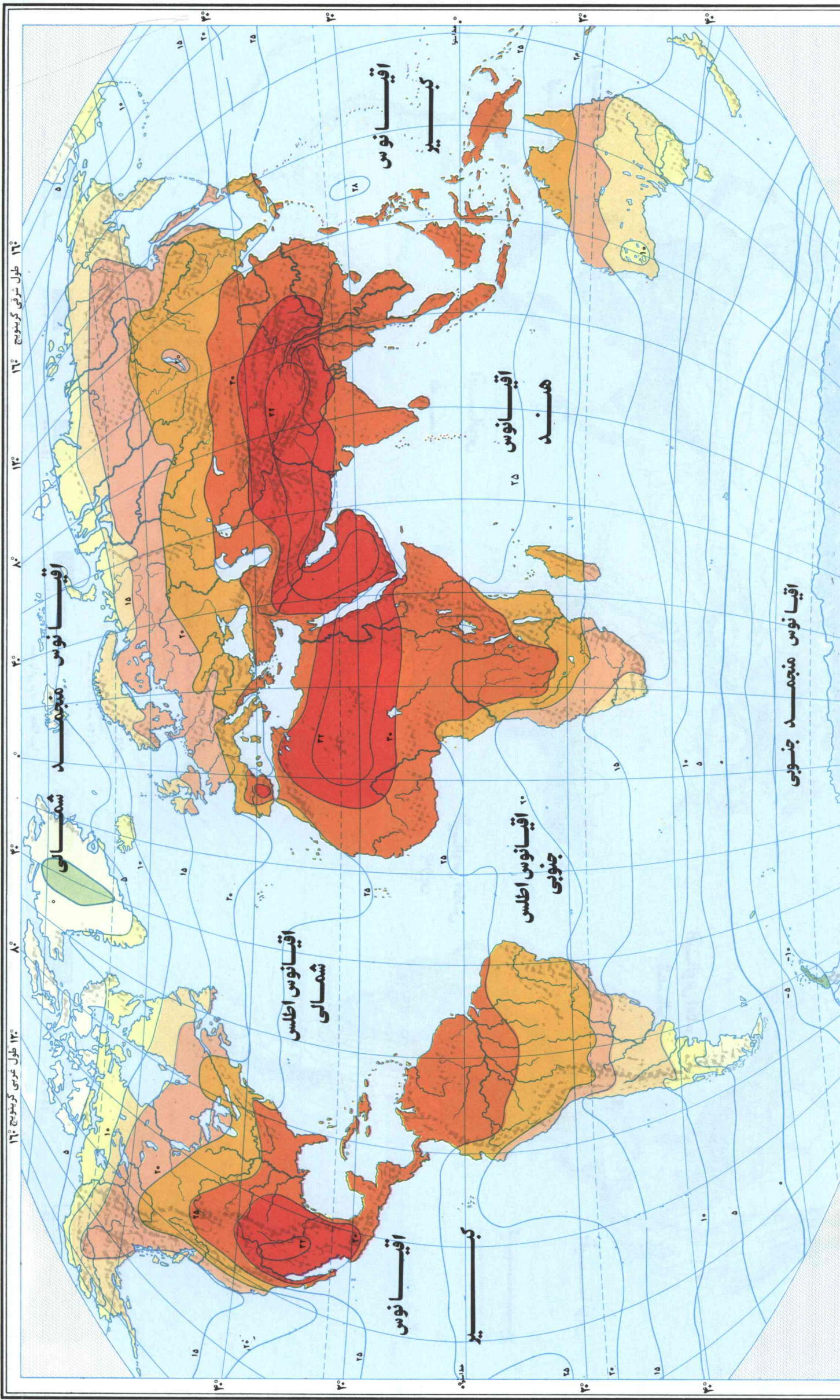
اقیانوس اطلس
شمالی

اقیانوس منجمد
شمالی

اقیانوس
کیپ

خط استوا

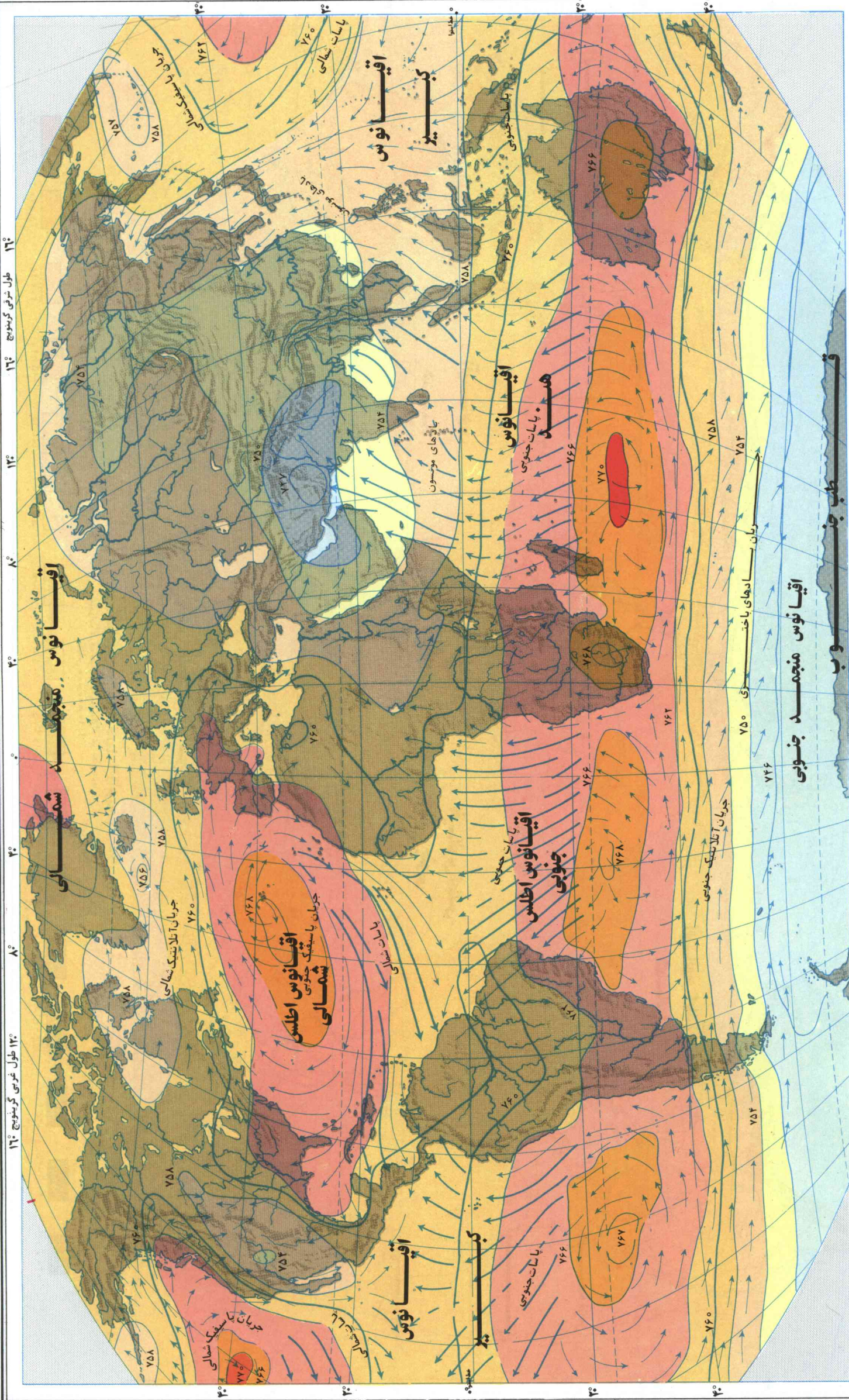
خط استوا



میانگین حرارت در تیرماه (جولای)
 تغییرات درجه حرارت به سانتیگراد
 مقیاس ۱:۹۰۰۰۰۰۰۰

- کثر از ۱۰
 - ۵ تا ۱۰
 - ۰ تا ۵
 - ۰ تا ۵
 - ۵ تا ۱۰
 - ۱۰ تا ۱۵
 - ۱۵ تا ۲۰
 - ۲۰ تا ۲۵
 - ۲۵ تا ۳۰
 - بالا از ۳۰
- درجه سانتیگراد

میانگین حرارت در تیرماه (جولای)



فشار هوا - باد تیرماه (جولای)

مقیاس ۱:۹۰۰۰۰۰

بالا تر از ۷۷۰ م.

۷۶۶-۷۷۰

۷۶۲-۷۶۶

۷۵۸-۷۶۲

۷۵۴-۷۵۸

۷۵۰-۷۵۴

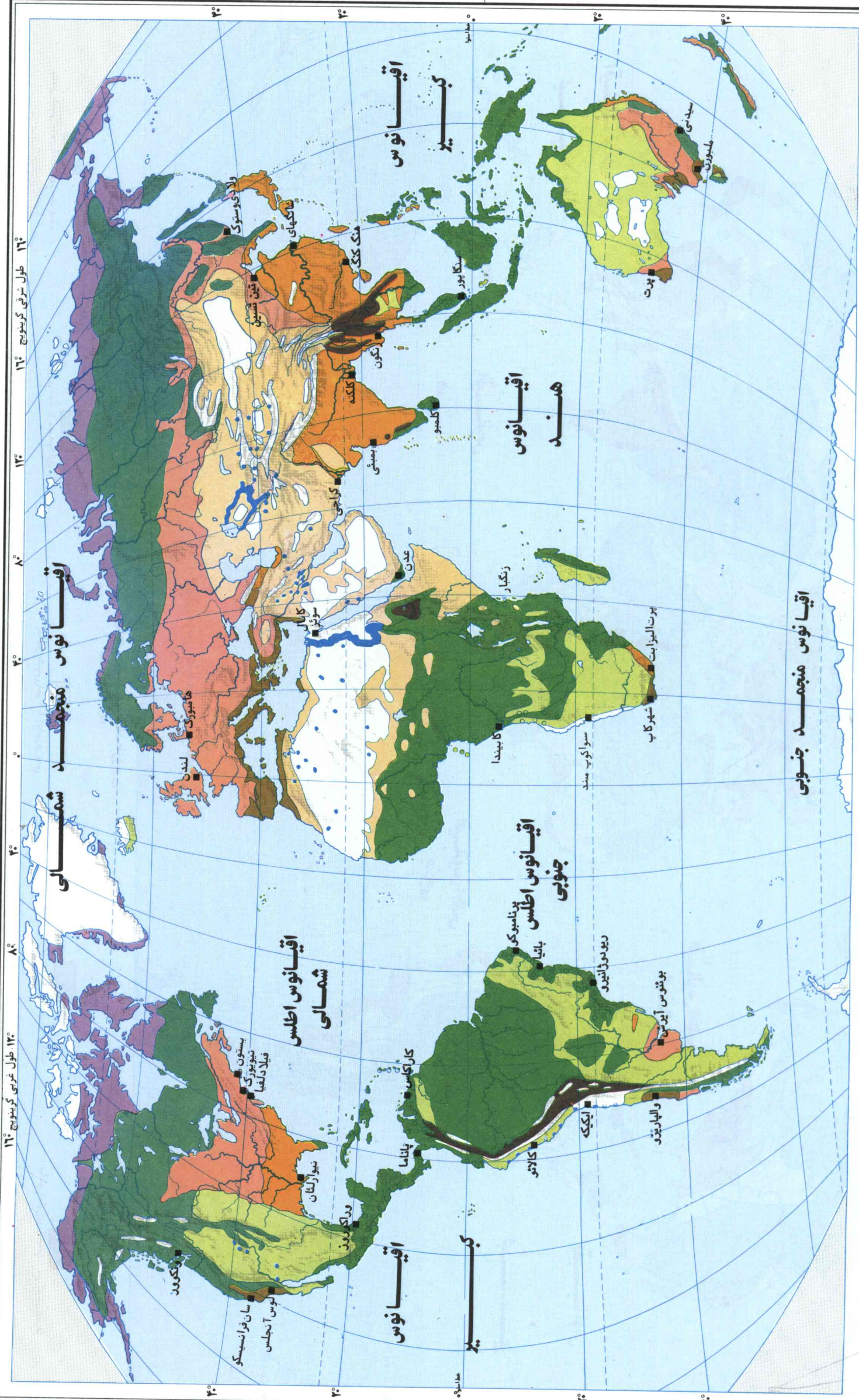
کستاره ۷۵۰

درجه شدت باد به % ۸۰

۲۵-۸۰

اغلب بادی

طول شرقی گرینویچ ۱۲° ۱۴° ۱۶° ۱۸° ۲۰° ۲۲° ۲۴° ۲۶° ۲۸° ۳۰° ۳۲° ۳۴° ۳۶° ۳۸° ۴۰° ۴۲° ۴۴° ۴۶° ۴۸° ۵۰° ۵۲° ۵۴° ۵۶° ۵۸° ۶۰° ۶۲° ۶۴° ۶۶° ۶۸° ۷۰° ۷۲° ۷۴° ۷۶° ۷۸° ۸۰° ۸۲° ۸۴° ۸۶° ۸۸° ۹۰° ۹۲° ۹۴° ۹۶° ۹۸° ۱۰۰° ۱۰۲° ۱۰۴° ۱۰۶° ۱۰۸° ۱۱۰° ۱۱۲° ۱۱۴° ۱۱۶° ۱۱۸° ۱۲۰° ۱۲۲° ۱۲۴° ۱۲۶° ۱۲۸° ۱۳۰° ۱۳۲° ۱۳۴° ۱۳۶° ۱۳۸° ۱۴۰° ۱۴۲° ۱۴۴° ۱۴۶° ۱۴۸° ۱۵۰° ۱۵۲° ۱۵۴° ۱۵۶° ۱۵۸° ۱۶۰° ۱۶۲° ۱۶۴° ۱۶۶° ۱۶۸° ۱۷۰° ۱۷۲° ۱۷۴° ۱۷۶° ۱۷۸° ۱۸۰°



استاده از زمینهای تودرا، بنگار، ماهیگیری، گلهداری گوسفند و
 ایلیای گورنهای شمالی
 بهره‌برداری از جنگلهای شمالی - جوت، بری، بنگار، حیوانات
 پوستی، کشاورزی اندک
 بهره‌برداری از جنگلهای گرمسیری - ساوان، کشاورزی بومی، گندم و
 مزارع کتان، صنایع نساجی، کوب، اوسا، میوه‌های گرمسیری
 گران قیمت
 گندم، صنایع نساجی، کتان، قهوه، سی‌تگر، کاتون، کتان

کشاورزی و دامداری در مناطق گرمسیری
 کشاورزی در نواحی معتدل (برنج،
 سی‌تگر، گندم، پنبه، چای)
 کشاورزی اروپایی - درخت‌خوشه‌ای، گندم، جو، ذرت

منابع طبیعی - نواحی کشاورزی - استغاده از زمین
 منابع طبیعی ۱:۹۰
 کشاورزی در مناطق برپایه زمین‌های
 (برکت، زمین، خاک، گندم، گندم، زمین‌های)

دامداری با گله‌های بزرگ، دامداری بومی توسعه یافته
 دامداری ایلیایی
 مناطق پراکنده، جنگلهای طبیعی، از ارضی به پندار فنی،
 کوهپایه‌های بلند کوه و صخره‌های بزرگ
 واحات صحرایی

طول شرقی گرینویچ ۱۶۰

۱۴۰

۱۲۰

۱۰۰

۸۰

۶۰

۴۰

۱۶۰

۱۴۰

۱۲۰

۱۰۰

۸۰

۶۰

۴۰

۱۴۰

۱۲۰

۱۰۰

۸۰

۶۰

۴۰

۱۲۰

۱۰۰

۸۰

۶۰

۴۰

۲۰

۱۰۰

۸۰

۶۰

۴۰

۲۰

۰

۸۰

۶۰

۴۰

۲۰

۰

۰

۶۰

۴۰

۲۰

۰

۰

۰

۴۰

۲۰

۰

۰

۰

۰

۲۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

۰

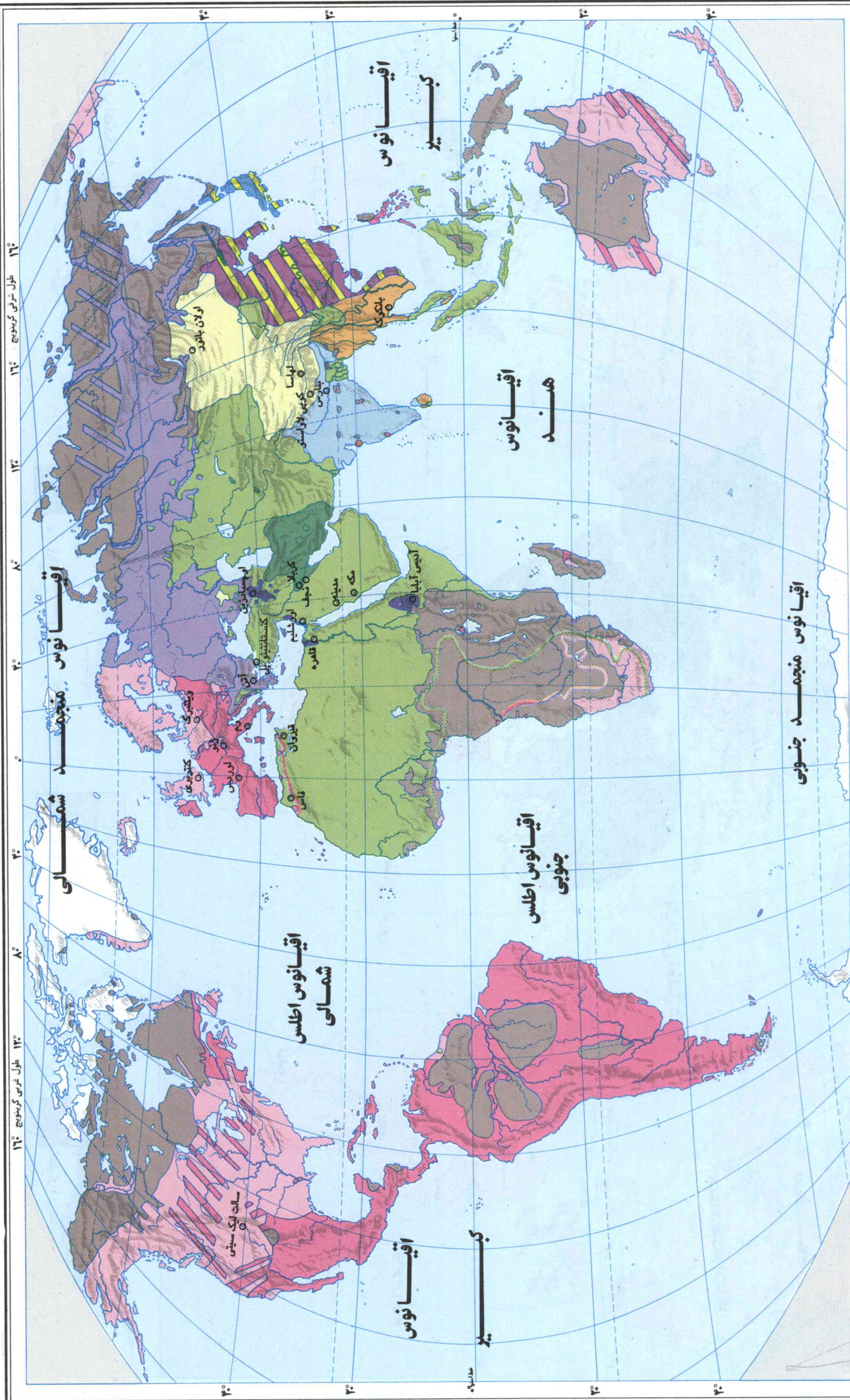
۰



طبیعت - کشت و استفاده از زمین

مقیاس ۱:۹۰۰۰۰۰۰

- مناطق کشاورزی با جمعیت متراکم در شهرها
- حداکثر استفاده از سطح زمین برای کشت
- مناطق طبیعی همراه با کشاورزی بومی
- کشاورزی اندک یا بهره‌برداری از طبیعت
- مناطق طبیعی بدون کشاورزی زمینهای بایر



مقیاس ۱:۹۰۰۰۰۰۰۰

ادیان و مذاهب

- هندوها
- کریستوس و تاوئیست‌ها
- شینتوئیست‌ها
- سایر ادیان اولیه
- مسلمانان
- اهل تسنن
- شیعه
- یهودی‌ها
- زرتشتی‌ها

بودائی‌ها

- بودائی‌های جنوب
- بودائی‌های شرق
- بودائی‌های شمال (لامائی‌ها و تبتی‌ها)

مسیحی

- کاتولیک
- پروتستان
- آرثودوکس
- آرامنه و سایر فرق مسیحی

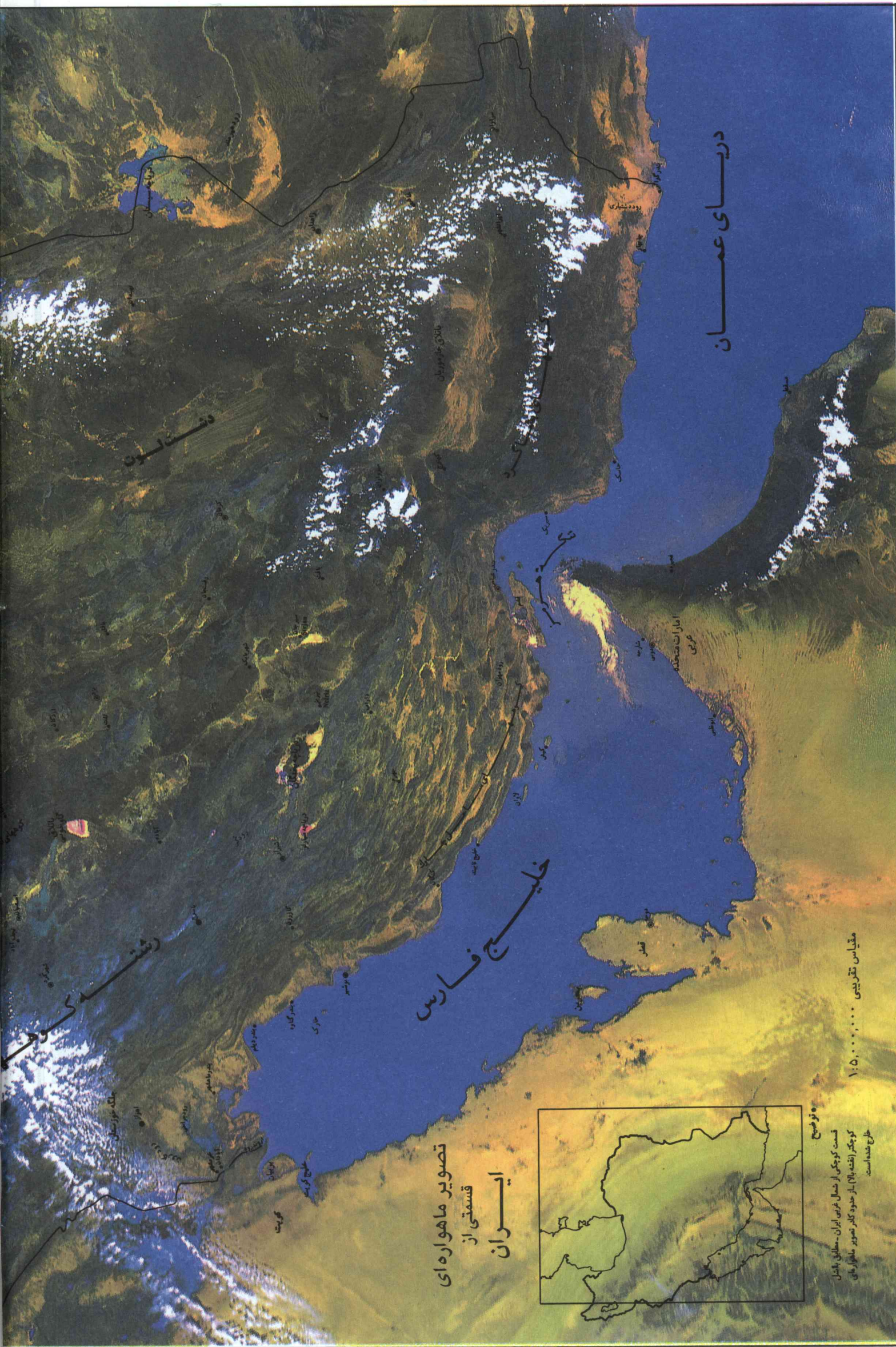
پرکانگی در آفریقا

- مرز منطقه نفوذ مسیحیان
- مرز منطقه نفوذ اسلام



- زبان‌ها و گویش‌ها**
 مقیاس ۱:۹۰۰۰۰۰۰۰۰
- زبان‌های هندواروپایی
 - زبان سلتی
 - زبان رومنی
 - زبان رومیانی
 - زبان پالتی و اسلاوی
 - زبان‌های یونانی و آلبانی
 - زبان ارمنی - ایرانی
 - زبان هندو
 - زبان استرالیایی
 - زبان استرالیایی و آسیایی
 - زبان چینی - سیامی
 - زبان‌های تبتی - برمه ای
 - زبان‌های سیام‌بوستان - زنگیان
 - زبان‌های درویدی
 - زبان‌های جنوبی
 - زبان‌های آسیایی
 - زبان‌های اوریالی
 - زبان‌های آلتایی
 - زبان‌های اورالی و آلتایی
 - گروه‌های کوچک زبانها
 - زبان‌های تفرقه نیافته بدون ریشه اصلی
 - زبان‌های سنخ پوستان آمریکا
 - ترکی
 - منولی
 - تنگیزی - منچوری
 - ژاپنی - کره ای
 - فنلاندی - مجاری
 - ساموئیدی - اسکیمویی

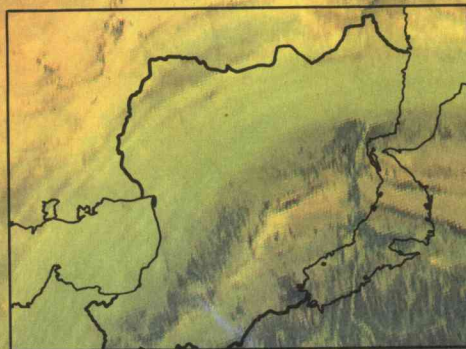
دریای عمان



خلیج فارس

قطیف

تصویر ماهواره‌ای
قسمتی از
ایران



توضیح
قسمت کوچکی از شمال غربی ایران - شمالی پامیل
کوچکتر (نقشه بالا) از حدود کلر تصویر ماهواره‌ای
طرح شده است.

مقیاس تقریبی ۱:۵۰۰,۰۰۰



دریای خزر

ایران

کوه‌های ایران

ایران سرزمینی است مرتفع که بخش بزرگی از فلات ایران را دربرگرفته است. بیش از نیمی از این سرزمین کوهستانی است. ناهمواریهای آن از نظر طبیعی به چند دسته تقسیم می‌شوند. کوه‌های شمالی، کوه‌های غربی و جنوبی، کوه‌های شرقی و کوه‌های مرکزی.

کوه‌های شمالی مانند دیواره‌هایی بلند با دره‌های عمیق و گذرگاه‌های تنگ در سراسر شمال ایران از غرب به شرق، از آذربایجان تا خراسان کشیده شده‌اند. شامل کوه‌های آذربایجان، رشته کوه البرز و کوه‌های خراسان هستند. مهمترین قله‌های کوه‌های شمالی در کوه‌های آذربایجان دو آتشفشان سهند (با ارتفاع ۳۷۱۰ متر از سطح دریا) و سبلان (با ارتفاع ۴۸۱۱ متر از سطح دریا) در رشته کوه البرز آتشفشان دماوند (بلندترین قله ایران با ارتفاع حدود ۵۶۷۱ متر از سطح دریا)، و در کوه‌های آلاداغ و بینالود، شاه جهان (با ارتفاع ۳۲۵۰ متر از سطح دریا) و بینالود (با ارتفاع ۲۵۲۰ متر از سطح دریا) هستند.

کوه‌های غربی و جنوبی یا زاگرس و دنباله آن از کوه‌های آذربایجان، در شمال غرب ایران شروع می‌شوند و تا رشته کوه مکران در بلوچستان، کشیده می‌شوند. این کوه‌ها در شمال غربی به کوه‌های ترکیه و ارمنستان می‌پیوندند. پهنای رشته کوه‌های زاگرس در شمال به ۲۰۰ کیلومتر و در مرکز و جنوب به ۶۰۰ کیلومتر می‌رسند. کوه‌های کردستان، لرستان، بختیاری، فارس و جنوب بلوچستان مهمترین کوه‌های غربی و جنوبی به شمار می‌روند. کوه‌های الوند و اشتران کوه نیز از دیگر کوه‌های غربی ایران هستند. آتشفشان دنا (با ارتفاع ۴۴۰۹ متر از سطح دریا)، زردکوه (با ارتفاع ۴۲۲۱ متر از سطح دریا) و دالاهو (با ارتفاع ۴۰۵۰ متر از سطح دریا) بلندترین قله‌های زاگرس هستند.

کوه‌های شرقی از کوه‌های شمالی در خراسان شروع می‌شوند و تا بلوچستان در جنوب امتداد دارند. کوه‌های شرقی شامل سه رشته کوه هستند. کوه‌های جام، بلندیه‌های باخرز، کوه سرخ، کوه سیاه، کوه هشتادان در کوه‌های جام قرار دارند. کوه‌های قائن در جنوب کوه‌های جام قرار گرفته‌اند. کوه کلات، کوه سلیمان، کوه آهنگران و شاه کوه از بلندیه‌های کوه‌های قائن هستند. کوه‌های مکران در بلوچستان که از نزدیکی زابل در سیستان شروع می‌شوند و تا ناحیه بم پشت و آخرین نقطه مرزی ایران در بلوچستان، امتداد دارند. بلندیه‌های مهم آن پلنگان، کوه ملک سیاه، کوه سرخ و آتشفشان تفتان (ارتفاع ۴۰۵۰ متر) هستند.

کوه‌های مرکزی از نزدیکی کاشان شروع می‌شوند و تا بلندیه‌های مرکزی بلوچستان ادامه دارند. جهت آنها از شمال غربی به جنوب شرقی است. این کوه‌ها از دو رشته کوه تشکیل شده‌اند. کوه‌های قهرود که طول و ارتفاع بیشتری دارند از کاشان شروع می‌شوند و تا کرمان امتداد دارند. کوه‌های کرکس، کوه‌های نایین و شیرکوه در جنوب غربی یزد، از بلندیه‌های مهم کوه‌های قهرود هستند. رشته کوه کوهبنان که از شمال غربی کرمان شروع می‌شود و تا کوه‌های بلوچستان ادامه دارد. رشته کوه جبال بارز، شهبسواران و بزمان از بلندیه‌های مهم کوهبنان هستند.





تقسیمات کشوری ایران

استان تهران	نام مرکز: تهران
مساحت استان	۱۸/۶۳۲ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۱۰/۸۳۰/۲۲۷
استان آذربایجان شرقی	نام مرکز: تبریز
مساحت استان	۴۴/۷۹۰ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۳/۳۳۴/۵۳۹
استان آذربایجان غربی	نام مرکز: اورمیه
مساحت استان	۳۶/۵۰۹ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۲/۴۹۶/۹۶۲
استان اردبیل	نام مرکز: اردبیل
مساحت استان	۱۸/۵۷۱ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۱/۱۹۶/۷۰۴
استان اصفهان	نام مرکز: اصفهان
مساحت استان	۱۰۹/۵۱۳ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۴/۰۱۲/۷۴۲
استان ایلام	نام مرکز: ایلام
مساحت استان	۱۹/۵۵۱ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۴۸۷/۸۸۶
استان بوشهر	نام مرکز: بوشهر
مساحت استان	۲۳/۷۶۶ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۷۳۳/۱۹۱
استان چهارمحال و بختیاری	نام مرکز: شهرکرد
مساحت استان	۱۴/۸۲۰ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۷۶۹/۲۶۵
استان خراسان رضوی	نام مرکز: مشهد مقدس
مساحت استان	۱۴۵/۵۶۲ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۴/۹۱۰/۷۹۰
استان خراسان شمالی	نام مرکز: بجنورد
مساحت استان	۲۶/۲۲۵ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۷۴۰/۹۹۹
استان خراسان جنوبی	نام مرکز: بیرجند
مساحت استان	۵۹/۷۲۹ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۳۴۸/۳۰۰
استان خوزستان	نام مرکز: اهواز
مساحت استان	۶۵/۸۹۶ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۳/۷۲۴/۷۹۹
استان زنجان	نام مرکز: زنجان
مساحت استان	۲۱/۳۰۱ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۹۰۳/۴۹۲
استان سمنان	نام مرکز: سمنان
مساحت استان	۹۱/۵۴۴ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۵۰۱/۴۴۷
استان سیستان و بلوچستان	نام مرکز: زاهدان
مساحت استان	۱۹۰/۴۳۹ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۱/۷۱۲/۶۶۱
استان فارس	نام مرکز: شیراز
مساحت استان	۱۲۹/۱۸۳ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۳/۷۷۷/۹۷۹
استان قزوین	نام مرکز: قزوین
مساحت استان	۱۶/۲۶۲ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۹۶۵/۸۵۶
استان قم	نام مرکز: قم
مساحت استان	۱۰/۹۳۰ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۸۵۳/۰۴۴
استان کردستان	نام مرکز: سنندج
مساحت استان	۲۸/۹۳۰ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۱/۳۴۷/۷۰۰
استان کرمان	نام مرکز: کرمان
مساحت استان	۱۶۹/۹۳۳ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۲/۰۱۰/۱۰۹
استان کرمانشاه	نام مرکز: کرمانشاه
مساحت استان	۲۷/۷۴۴ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۱/۷۷۳/۷۷۶
استان کهگیلویه و بویراحمد	نام مرکز: یاسوج
مساحت استان	۱۳/۶۹۸ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۵۴۷/۴۳۰
استان گلستان	نام مرکز: گرگان
مساحت استان	۲۰/۴۵۹ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۱/۴۲۳/۶۰۴
استان گیلان	نام مرکز: رشت
مساحت استان	۱۴/۱۵۲ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۲/۲۴۹/۵۷۷
استان لرستان	نام مرکز: خرم آباد
مساحت استان	۲۸/۴۲۹ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۱/۵۷۸/۳۶۸
استان مازندران	نام مرکز: ساری
مساحت استان	۲۴/۴۱۶ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۲/۶۰۴/۷۱۴
استان مرکزی	نام مرکز: اراک
مساحت استان	۲۸/۹۹۲ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۱/۲۲۸/۵۸۶
استان هرمزگان	نام مرکز: بندرعباس
مساحت استان	۶۶/۶۳۹ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۱/۰۶۵/۷۰۰
استان همدان	نام مرکز: همدان
مساحت استان	۱۸/۷۹۶ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۱/۶۸۳/۵۷۸
استان یزد	نام مرکز: یزد
مساحت استان	۱۲۸/۹۹۷ کیلومتر مربع ، جمعیت استان : ۸۰۴/۱۰۱

* توضیح: آمار بر مبنای سرشماری سال ۱۳۷۵ می باشد.





ایران

نقشه راههای

راهنمای نقشه

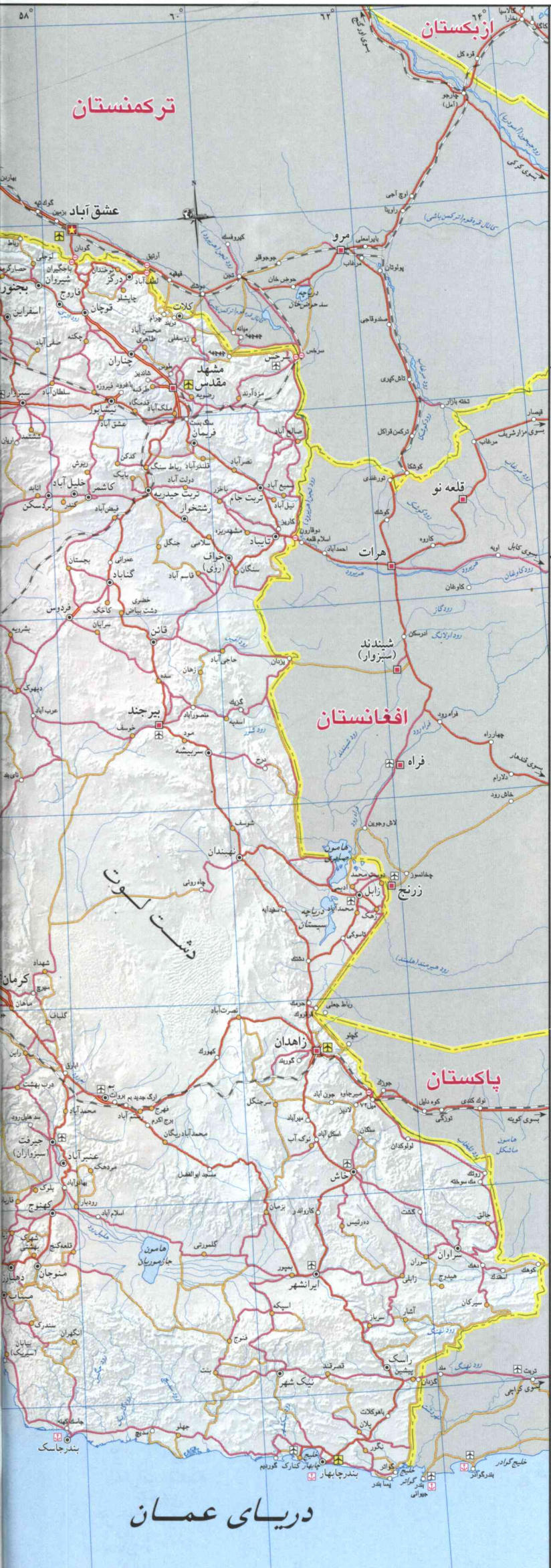
- آزاد راه
- آزاد راه در دست احداث
- بزرگراه
- راههای اصلی
- راههای فرعی
- سایر راهها
- راه آهن
- مرز بین المللی
- مرز دریایی
- رودخانه
- فرودگاه بین المللی
- فرودگاه داخلی
- بندر تجاری
- پایتخت
- مرکز استان
- مرکز شهرستان
- مرکز بخش
- سایر نقاط
- گمرک

کیلومتر ۵۰ ۱۰۰ ۱۵۰ ۲۰۰ ۲۵۰

خطوط مرزی در این نقشه سندیت ندارد.

فاصله تهران با برخی از شهرهای ایران

نام شهر	کیلومتر	نام شهر	کیلومتر
آبادان	۹۹۱	رامسر	۲۶۳
آستارا	۵۱۴	رشت	۳۲۵
اراک	۲۸۹	رودهن	۶۱
اردبیل	۵۹۱	زاهدان	۱۵۵۵
اورمیه	۸۹۴	زنجان	۳۱۹
اشتهارد	۱۰۹	ساری	۲۶۷
اصفهان	۴۳۵	سبزوار	۶۶۴
اهواز	۸۵۲	سرخس	۱۰۷۹
ایرانشهر	۱۵۷۸	سمنان	۲۳۴
ایلام	۷۰۸	سنندج	۵۲۵
بابلسر	۲۶۳	شاهرود	۴۱۰
باجگیران	۹۱۷	شهرکرد	۵۳۹
بازرگان	۸۷۹	شهریار	۵۵
بندرامام خمینی	۱۰۴۹	شیراز	۹۲۴
بندر انزلی	۳۶۵	فیروزکوه	۱۵۸
بندر ترکمن	۳۸۳	قزوین	۱۴۸
بندرکنارک	۲۰۰۱	قم	۱۵۶
بندرعباس	۱۳۳۱	کرمان	۱۰۲۲
بوشهر	۱۲۲۸	کرمانشاه	۵۲۰
بیرجند	۱۲۳۰	گرگان	۳۹۷
تایباد	۱۰۵۸	لار	۱۲۷۷
تبریز	۵۹۷	ماکو	۸۵۳
تفرش	۲۶۳	مشهد	۸۹۲
جلفا	۷۳۴	میرجاوه	۱۶۵۱
چابهار	۱۹۴۴	نوشهر	۱۹۹
چالوس	۱۹۴	ورامین	۴۶
خرم آباد	۵۰۵	هشتگرد	۷۳
خرمشهر	۹۷۲	همدان	۳۴۱
خسروی	۷۱۳	یاسوج	۷۵۰
دماوند	۸۲	یزد	۶۷۱



دریای عمان



دریای خزر

دشت کویر

کویر عقدا

عراق

کویت

عربستان سعودی

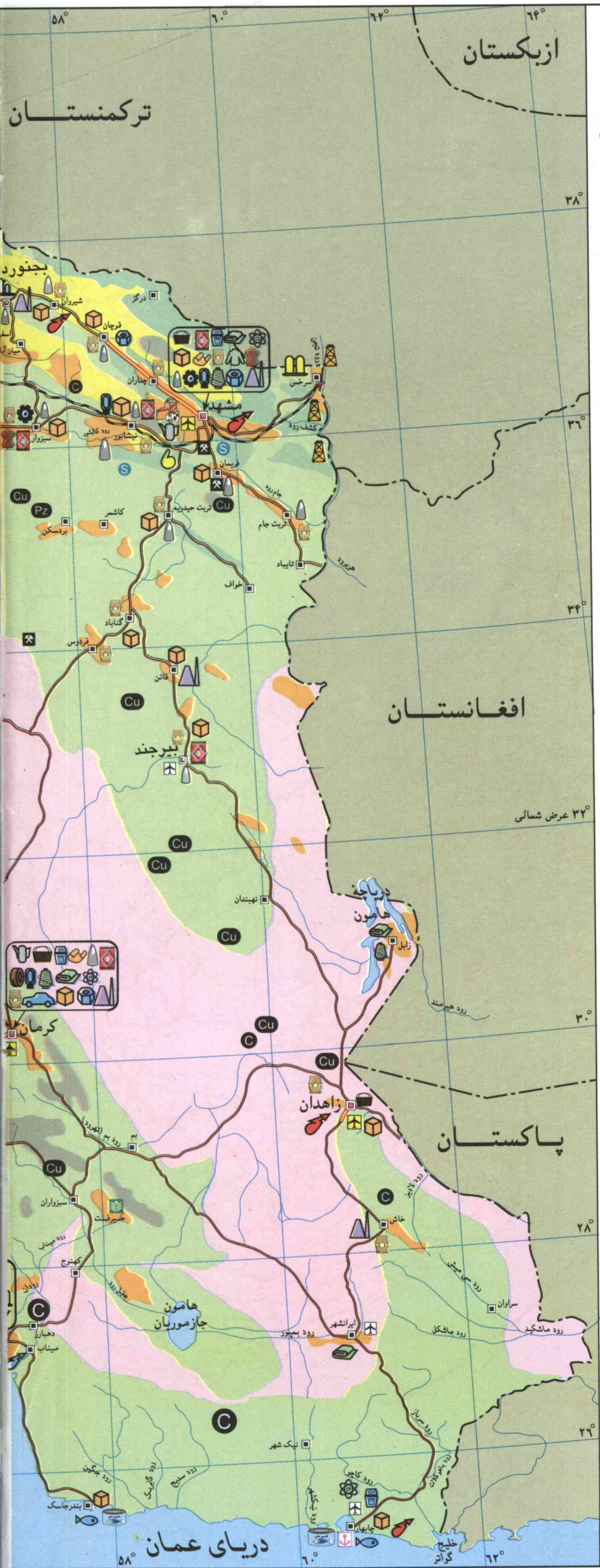
خليج فارس

بحرين

الدوحة

عمان

امارات متحده عربی



راهنمای نقشه

- پایتخت
- مرکز استان
- سایر شهرها
- فرودگاه بین‌المللی / داخلی
- آزاد راه و بزرگراه
- راههای اصلی
- راه آهن
- مرز بین‌المللی
- بندر تجاری
- بندر نفتی
- بندر ماهیگیری

معادن

- سنگ آهن
- زغال سنگ
- نفت
- گاز
- مس
- سرب
- سرب و روی
- روی
- منگنز
- نیکل
- کروم
- پلاتین
- طلا
- بوکسیت
- جیوه
- گوگرد
- فسفات
- پتاسیم
- نمک

صنایع

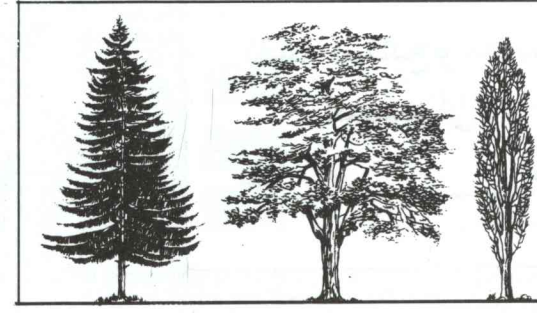
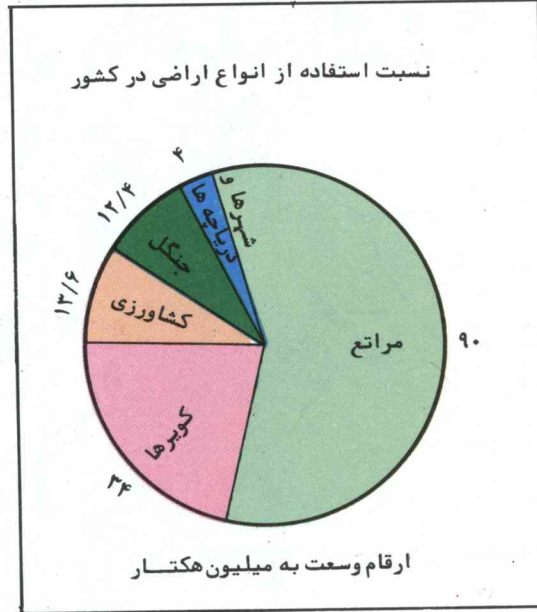
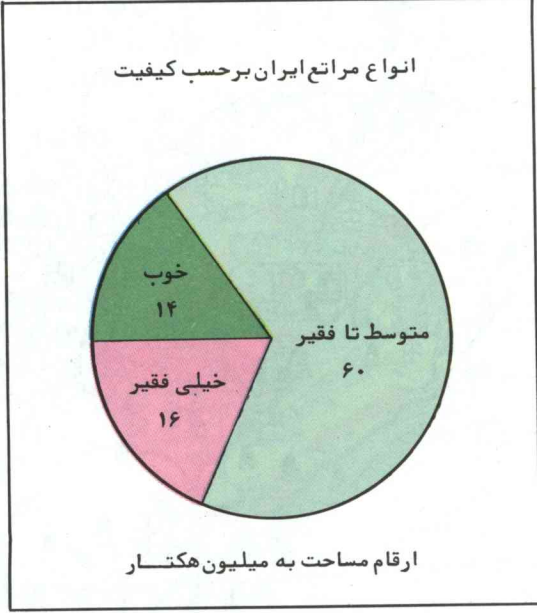
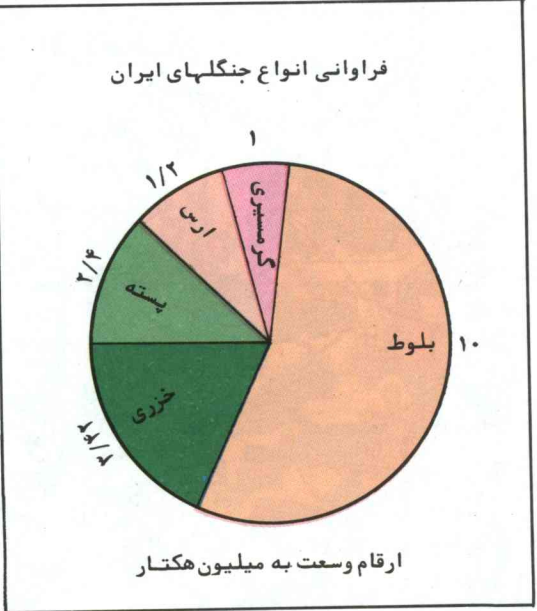
- ذوب آهن و فولاد
- ذوب فلزات
- ذوب آلومینیم
- نورد فلزات
- سیمان
- صنایع فلزی
- ماشین‌سازی
- خودرو سازی
- کشتی‌سازی
- تراکتور و ماشین‌آلات راه‌سازی
- صنایع الکتریکی
- صنایع الکترونیک
- لوازم خانگی
- صنایع شیمیایی
- لاستیک‌سازی
- پالایشگاه نفت و گاز
- صنایع پتروشیمی
- ریسندگی
- پارچه‌بافی
- تولید پوشاک
- چرم و دباغی
- صنایع چوب و الوار
- کاغذ و مقوا سازی
- چینی‌سازی سفال و سرامیک
- تولید مصالح ساختمانی
- صنایع غذایی - آشامیدنی
- کشت و صنعت
- صنایع شیرپاستوریزه و لبنیات
- صنایع شیلات
- قند و شکر
- صنایع دستی
- قالی بافی

انرژی

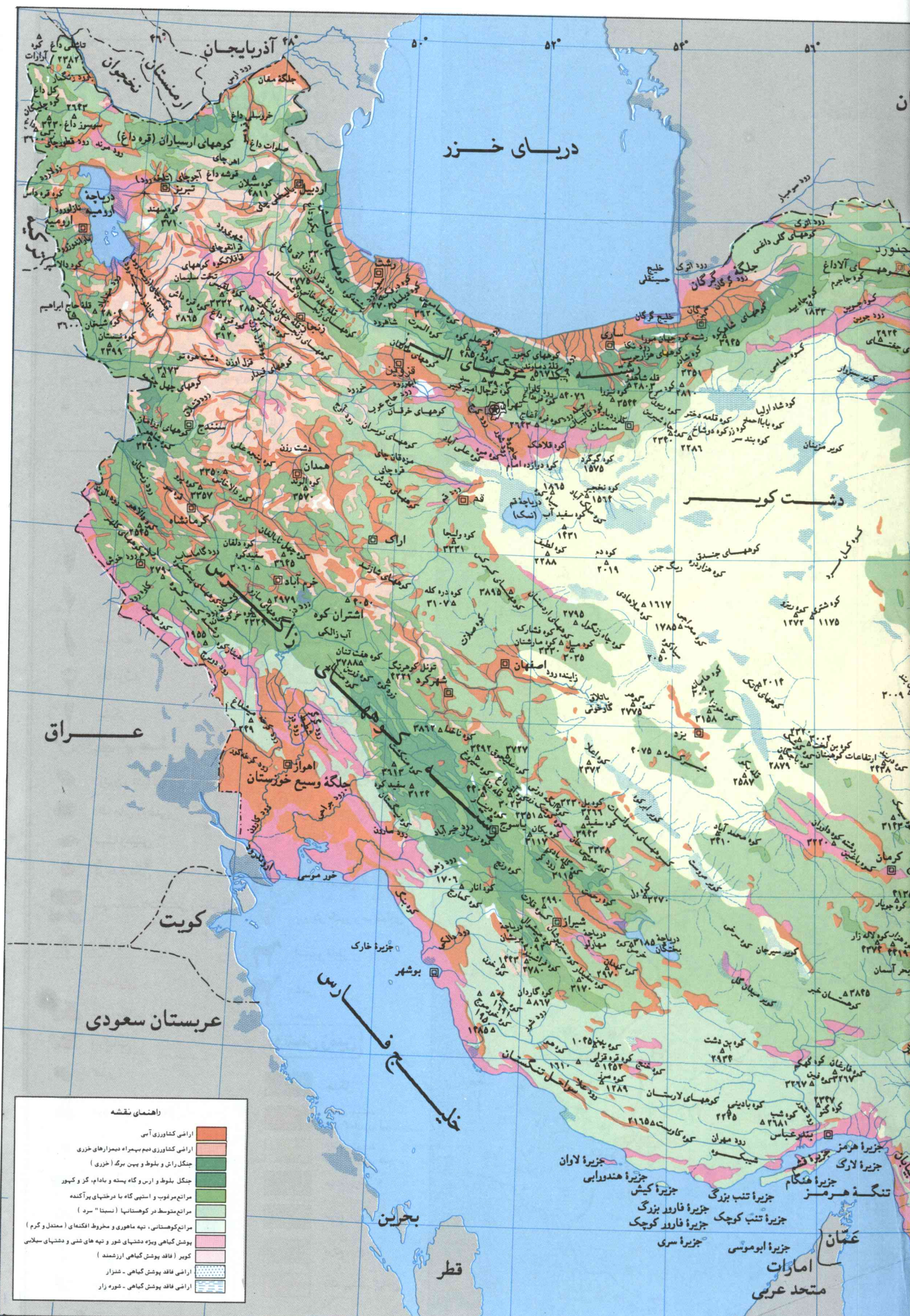
- نیروگاه حرارتی
- نیروگاه آبی

پوشش زمین

- جنگل
- اراضی مستعد برای کشاورزی آبی
- اراضی مستعد برای کشاورزی دیم
- مرتج درجه ۱
- مرتج درجه ۲
- مرتج درجه ۳
- فاقد پوشش گیاهی



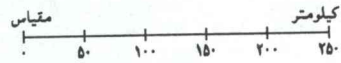
دریای خزر



داده‌های نقشه

اراضی کشاورزی آبی	رنگ قرمز روشن
اراضی کشاورزی نیم بهمهراه دیمزارهای خزی	رنگ قرمز تیره
جنگل راش و بلوط و پهن برگ (خزری)	رنگ سبز روشن
جنگل بلوط و ارس و کاه پسته و بادام، گز و کبوتر	رنگ سبز متوسط
مراکز مرغوب و استپی کاه با درختهای پراکنده	رنگ سبز تیره
مراکز متوسط در کوهستانها (نسبتاً سرد)	رنگ سبز خیلی تیره
مراکز کوهستانی، تپه ماهوری و مخروط افکنه‌ای (ممتدل گرم)	رنگ نارنجی
پوشش گیاهی ویژه دشت‌های شور و تپه‌های شنی و دشت‌های سیلابی	رنگ صورتی
کویر (فاقد پوشش گیاهی ارزشمند)	رنگ صورتی تیره
اراضی فاقد پوشش گیاهی - شزار	رنگ صورتی خیلی تیره
اراضی فاقد پوشش گیاهی - شوره زار	رنگ سفید

نقشه کشاورزی و دامپرری ایران



راهنمای نقشه

- | | | |
|---------------|--------------------|------------|
| بندر تجاری | آزاد راه و بزرگراه | پایتخت |
| بندر نفتی | راههای اصلی | مرکز استان |
| بندر ماهیگیری | راه آهن | سایر شهرها |
| | مرز بین المللی | |

کشاورزی

زراعت

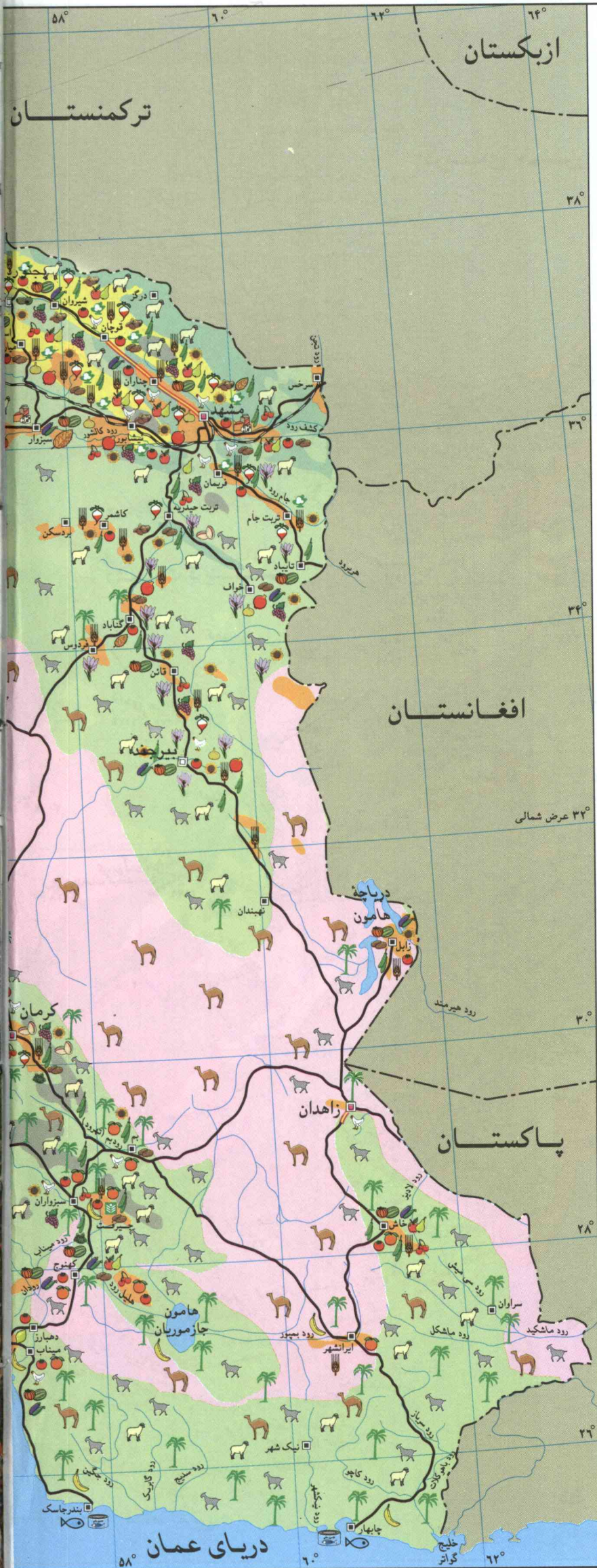
- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| زیتون | گندم، جو و سایر غلات |
| انگور | برنج |
| چای | حبوبات |
| موز و سایر میوه های گرمسیری | چغندر قند |
| کشت و صنعت | نیشکر |
| صنایع شیرپاستوریزه و لبنیات | پنبه |
| صنایع شیلات | توتون و تنباکو |
| | دانه های روغنی |
| | سیب زمینی |
| | گوجه فرنگی |
| | سایر محصولات صیفی و جالیزی |
| | زعفران |
| | سیب، گلابی و به |
| | مرکبات |
| | کیوی |
| | میوه های هسته دار |
| | انجیر |
| | گردو و بادام |
| | پسته |
| | نخل خرما |
| | انار |

دامداری

- | | | | | | |
|--------|----|---------------|----------------------|------------|-----|
| گوسفند | بز | گاو و گاو میش | پرورش طیور و مرغداری | اسب و قاطر | شتر |
|--------|----|---------------|----------------------|------------|-----|

پوشش زمین

- | | | | | | | |
|------|------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| جنگل | اراضی مستعد برای کشاورزی آبی | اراضی مستعد برای کشاورزی دیم | مرتع درجه ۱ | مرتع درجه ۲ | مرتع درجه ۳ | فاقد پوشش گیاهی |
|------|------------------------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|



رودهای ایران

رودهای ایران را، براساس حوضه ی آبریز سه دسته تقسیم کرده اند. رودهایی که به حوضه آبریز دریای خزر می ریزند، رودهایی که به حوضه آبریز خلیج فارس و دریای عمان می ریزند، و رودهایی که به حوضه های آبریز داخلی می ریزند.

حوضه آبریز دریای خزر منطقه ای است که بیش از ۳۵۰ رود کوچک و بزرگ در آن جاری است. این رودها از کوههای آذربایجان، کردستان، البرز و خراسان سرچشمه می گیرند و به دریای خزر می ریزند. مهمترین رودهای آن از مغرب به مشرق ارس به طول ۱۰۷۰ کیلومتر، سفیدرود به طول ۷۶۵ کیلومتر، چالوس، هراز، گرگان و اترک به طول ۵۲۵ کیلومتر هستند. بر روی رودهای ارس و سفیدرود برای استفاده از نیروی برق سدهایی ساخته شده اند.

حوضه ی آبریز خلیج فارس و دریای عمان وسیعترین حوضه ی آبریز ایران است. این حوضه از غرب کردستان آغاز می شود و تا بلوچستان ادامه دارد. بلندیهای زاگرس در ناحیه غربی و جنوبی این حوضه آبریز، بر اثر رطوبت دریای مدیترانه پوشیده از برف هستند. این بلندیها سرچشمه ی رودهای پرآبی چون کرخه و کارون را به وجود می آورند. مهمترین رودهای این حوضه گاماسب، کرخه، دز و کارون به طول ۸۲۹ کیلومتر، جراحی، شور، میناب و باهوکلالت هستند. بر روی رودهای کرخه، دز، کارون، میناب و باهوکلالت، سدهایی برای تولید برق بسته شده اند. رود کارون از خرمشهر تا اهواز قابل کشتیرانی است.

حوضه های آبریز داخلی به سه حوضه آبریز غربی، مرکزی و شرقی تقسیم شده اند. حوضه آبریز غربی، حوضه دریای ارومیه است که قسمتی از سرزمین آذربایجان و شمال کردستان را دربر می گیرد و حدود ۵۰۰۰۰ کیلومتر مربع مساحت دارد. این حوضه مرطوبترین حوضه آبریز داخلی ایران است. چندین رود در آن جریان دارند که مهمترین آنها زربینه رود، سیمینه رود، رود مهاباد، باراندازرود، نازلورود و تلخه رود هستند. بستر رودهایی که از مشرق به دریای ارومیه می ریزند نمکی و گوگردی است.

حوضه آبریز مرکزی میان کوههای بینالود و آلاداغ در خراسان، دامنه جنوبی البرز در شمال، پیشکوههای داخلی زاگرس در مغرب و جنوب و دامنه های غربی کوههای کرمان و طبس قرار دارد و مساحت آن بیش از ۴۵۰۰۰ کیلومتر مربع است. حوضه ی آبریز دریای قم، باتلاق گاوخونی، دریایچه های بختگان (نیریز)، مهارلو و پریشان (فامور) حوضه ی آبریز مرکزی را تشکیل می دهند.

حوضه ی آبریز دریایچه ی قم در جنوب تهران قرار دارد و مساحت آن حدود ۲۴۰۰ کیلومتر مربع است. مهمترین رود دائمی که به دریایچه ی قم می ریزد رود کرج به طول ۲۲۰ کیلومتر است. سد امیرکبیر که بر روی این رود ساخته شده است، بخشی از آب آشامیدنی و برق تهران را تامین می کند.

حوضه ی آبریز باتلاق گاوخونی در حدود ۲۰۰۰۰ کیلومتر مربع وسعت دارد. مهمترین رودی که به این باتلاق می ریزد زاینده رود به طول ۲۵۰ کیلومتر پرباثرترین و بزرگترین رود فلات مرکزی ایران است. سرچشمه ی اصلی زاینده رود نزدیک یکی از سرچشمه های رود کارون است. تونلی که در کوه رنگ (درکوههای بختیاری)، میان سرچشمه های این دو رود، حفر شده است مقداری از آب کارون را به زاینده رود می ریزد.

حوضه ی آبریز دریایچه ی بختگان (نیریز) که میان دو رشته کوه موازی واقع شده است، مهمترین این رودها کر است. این رود از ناحیه کوهستانی شمال فارس سرچشمه می گیرد و پس از مشروب ساختن جلگه ی نیریز به دریایچه ی بختگان می ریزد. یکی از رودهایی که به کر می پیوندند، پلوار است که آثار شهر باستانی پاسارگاد در کنار آن باقی است.

حوضه ی آبریز شرقی در منطقه ی پستی میان کوههای شرقی ایران و کوههای افغانستان واقع شده است و دره ها، دشتهای، گودالها و باتلاقیهای را در برمی گیرد. مهمترین رودهای این حوضه هریرود و ماشکل (ماشکید) هستند. هریرود در مرز ایران، افغانستان و ترکمنستان جریان دارد و به صحرائ قره قوم در ترکمنستان می ریزد. ماشکل نیز از دامنه های کوه تفتان سرچشمه می گیرد و به باتلاق ماشکل (ماشکید) در بلوچستان پاکستان می ریزد. حوضه آبریز دریایچه ی هامون در سیستان از رود هیرمند (هلمند) در افغانستان و چند رود فصلی در ایران آب می گیرد. حوضه ی آبریز جازموریان میان کوههای بزمان و جبال بارز و کوههای بشارگرد در جنوب بلوچستان قرار دارد. رود بمپور از مشرق و هلیل رود از شمال غرب به آن می ریزد.





دریای خزر

نقشه حوضه های آبریز رودخانه های ایران

راهنما

رودخانه های فرعی فصلی	مرز ایران با کشورهای دیگر
مرز حوضه های آبریز	مرز میان کشورهای دیگر
پایتخت	رودخانه های اصلی دائمی
مرکز استان	رودخانه های فرعی دائمی
سد	رودخانه های اصلی فصلی

مقیاس: ۰ ۲۵ ۵۰ ۷۵ کیلومتر
 مرزهای بین المللی در این نقشه سنجید شده اند.

نقشه زمین شناسی ایران

مقیاس تقریبی ۱:۵,۰۰۰,۰۰۰

مقیاس ۰ ۲۵ ۵۰ ۷۵ ۱۰۰ کیلومتر

-  دوران چهارم
تراسهای چین خورده
-  دوران سوم
-  دوران دوم
-  دوران اول
-  سنگهای آذرین
-  سنگهای دگرگون شده
-  کندهای نمکی

افغانستان

پاکستان

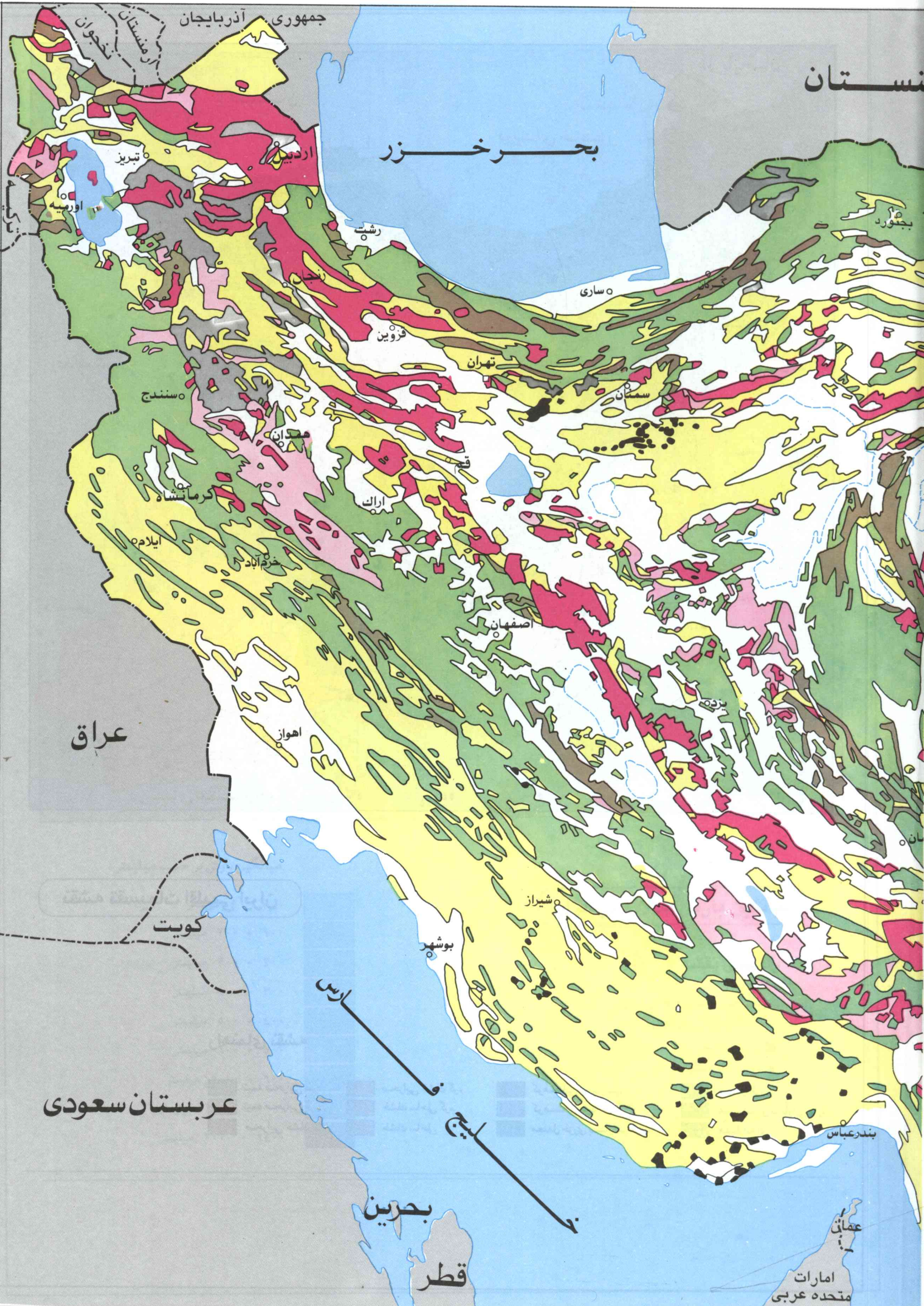
دریای عمان

خلاصه زمین شناسی و زمین شناسی ایران: از پیدایش کره زمین در منظومه شمسی قریب پنج میلیارد سال می گذرد و از ۵۷۰ میلیون سال قبل از سرد شدن پوسته زمین و در نتیجه پیدایش دریاها و خشکی ها نخستین حیات در روی کره زمین پدیدار شد و دانشمندان علوم طبیعی از این زمان به بعد را با توجه به تحول و تکامل موجودات زنده (فسیل) و تغییر و تبدیل چهره زمین به علت پیشروی و پسروی آب دریاها در خشکی ها و پیدایش آب و هوای مختلف به سه دوران و هر دوران را به چند دوره به شرح زیر تقسیم کرده اند: (۱) پالئوزوئیک یا حیات قدیم بمدت ۲۴۵ میلیون سال. (۲) مزوزوئیک یا حیات میانی بمدت ۱۶۰ میلیون سال. (۳) سنوزوئیک یا حیات جدید بمدت ۶۵ میلیون سال، قبل از دوران پالئوزوئیک را که نشانی از حیات در روی زمین نبود پرکامبرین و آخر دوران سنوزوئیک را دوره کواترنری یا دوره چهارم زمین شناسی گویند که از خصوصیات مهم آن حرکت یخچالها از قطبین زمین بطرف عرضهای پائین و پیدایش انسان در روی زمین است که از عمر آن دو میلیون سال می گذرد و این دوره به دو عهد: پلیستوسن و عصر حاضر که ده هزار سال از آن می گذرد تقسیم کرده اند. از دوران پرکامبرین تا حال چهار مرتبه رسوبات دریاها چین خورده و بالا آمده و به شکل کوههای مهم ظاهر گشته و بعد به علت فرسایش فرسوده شده و بصورت امروزی در دوران چهارم زمین شناسی در آمده اند و عبارتند از: هورنین - کالدونین - هرسنین و آلیاین که این یکی در ایران اتفاق افتاد. ملایم چین خوردگی آلیاین یا کوههای آلیی که در دوران سنوزوئیک یعنی ۶۵ میلیون سال پیش پدیدار شدند که به کوههای جوان معروفند که مهمترین آن رشته کوههای: آلپ - کارپات و بالکان در جنوب اروپا و کوههای شبه جزیره آسیای صغیر در ترکیه و قفقاز در قفقازیه و هندوکش در افغانستان و هیمالیا در هندوستان و آلتائی - تیانشان - نانتشان - کوفنلن در چین، استانونی - یا بلونونی در سیبری (فدراسیون روسیه) و راکی در امریکای شمالی و آند در آمریکای جنوبی و اطلس در آفریقای شمالی و دراکسنبرگ در آفریقای جنوبی بالاخره رشته کوههای بلند و عظیم و جسیم البرز و زاگرس در ایران.

از ویژگیهای کوههایی دوران سوم یا آلیی: بسیار بلند بودن - قله نوک تیز و کله قندی داشتن، دامنه تند و پر شیب داشتن - عمیق بودن دره ها و وجود آبشار فراوان به علت تند بودن بستر رودها، حالت فرسایش تخریبی رودها و حمل میلیون متر مکعب رسوبات به سمت دریاها و چاله ها و بالاخره از همه مهمتر وقوع زلزله و آتشفشان فراوان در این کوهها به علت وجود شکست و گسله زیاد. چون این کوهها نسبت به سه چین خوردگی قبلی خیلی جوان یعنی ۶۵ میلیون سال به (۵۰۰ میلیون سال) پس کوههای ایران از چین خوردگی های دوران سوم (سنوزوئیک) زمین شناسی است و تمام ویژگیهای مثبت و منفی کوههای کره زمین را در بردارد یعنی از نظر سد بندی مناسب ولی از نظر کشتیرانی و استخراج معادن و راه سازی نامناسب و پرهزینه. با توجه به مراتب بالا می توان پی برد که علل پیشرفت و ترقی در یک کشور عامل طبیعی چه نقش حساس دارد البته علم و تکنولوژی در دنیای امروز به کمک انسان می آید و اگر ساکنین یک سرزمین به زیور علم و تکنولوژی آراسته شود بر این مشکلات می توانند غلبه کنند. بطور خلاصه و کلی در مورد زمین شناسی ایران باید گفت که تا اواخر دوران دوم فلات ایران زیر آب دریا یعنی تیتیس بوده و در دو طرف شمال و جنوب این دریا دو خشکی اوراسیا و گندوانا قرار داشته و پس از میلیونها سال عوامل فرسایش خصوصاً آبهای روان کوههای هرسنین دو قاره اوراسیا و گندوانا را که در اقیانوس هند امروزی قرار داشت فرسوده کرده و رسوبات آنرا در کف دریای تیتیس انباشته نموده و سپس فشار داخل کره زمین و سپر سخت شمال یعنی سیبری و جنوب یعنی گندوانا موجب چین خوردگی رسوبات این دریا بصورت تاقدیس (کوهها) و ناودیس (دره ها-دشتها) شده و با پیدا شدن گسله ها و وقوع زلزله آتشفشانهای فراوان به سرعت موجب تغییر چهره این عارضه شده که هنوز ادامه دارد... پس سیستم کوهستان ایران یعنی البرز و زاگرس رشته کوه مرکزی که عموماً آتشفشانی هستند پدیدار شدند و نیز از نظر ساختمانی و ویژگیهای چین خوردگی شباهت بسیاری با امتدادهای شرقی - غربی هند و کش و هیمالیا در شرق و کوههای قفقاز و آسیای صغیر کارپات آلپ در غرب دارد. در فضای بین رشته کوه البرز و زاگرس دریاچه اورمیه در آذربایجان و مسیله در قم و گاوخونی در اصفهان و بختگان در فارس و جازموریان در بلوچستان و هامون در سیستان و حتی خلیج فارس و دریای مازندران از بقایای دریای تیتیس می باشند خصوصاً دو حوضه آبریز خشک و لم یزرع دشت لوت و دشت کویر بازمانده کف دریای تیتیس می باشند و حتی این دو حوضه تا ۳۰/۰۰۰ سال پیش به شکل دریاچه در میان فلات ایران خودنمایی می کرده است. چون تا این زمان فلات ایران از اقلیم مرطوب و خنک برخوردار بوده است و از این به بعد ایران رو به خشکی رفته که هنوز ادامه دارد. علی الحساب رویداد زلزله و احتمالاً آتشفشان (دماوند - سهند - سبلان - الوند - کرکس - شیرکوه - بارز - هزار - بزمان - تفتان و غیره) و خشکی هوا و کمی بارندگی از ویژگیهای آخر دوران چهارم زمین شناسی در ایران می باشد که در سرنوشته ملت ما اثر مستقیم دارد و فقط با استفاده از علم و تکنیک می توان به این مشکلات یعنی رعایت اصول علمی و فنی در ساختمان سازی و صرفه جوئی در مصرف آب و جلوگیری از افزایش بی رویه جمعیت غلبه کرد. از دورانهای زمین شناسی ایران در نقاط مختلف رسوبات: پرکامبرین و پالئوزوئیک و مزوزوئیک بطور پراکنده و محدود بچشم می خورد، اما از دوران سنوزوئیک اراضی فراوان و گسترده دیده می شود و منابع زغال سنگ و گاز ایران بیشتر مربوط به دوران مزوزوئیک ولی حوضه های نفتی در دوران سنوزوئیک یعنی ۵۲ میلیون سال پیش پیدا شده اند. (توجه به نقشه مربوط)

نستان

بحر خزر



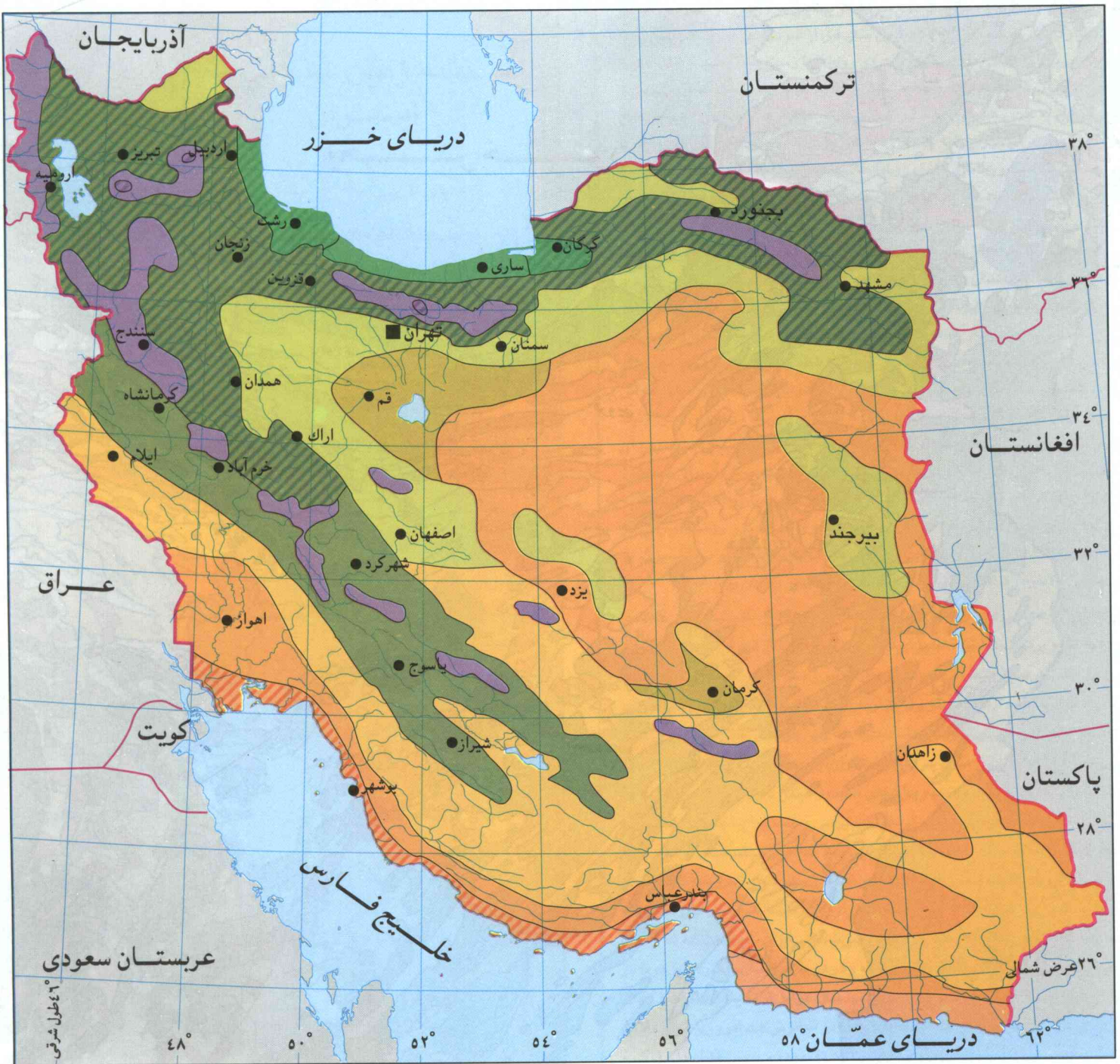
عراق

عربستان سعودی

بحرین

قطر

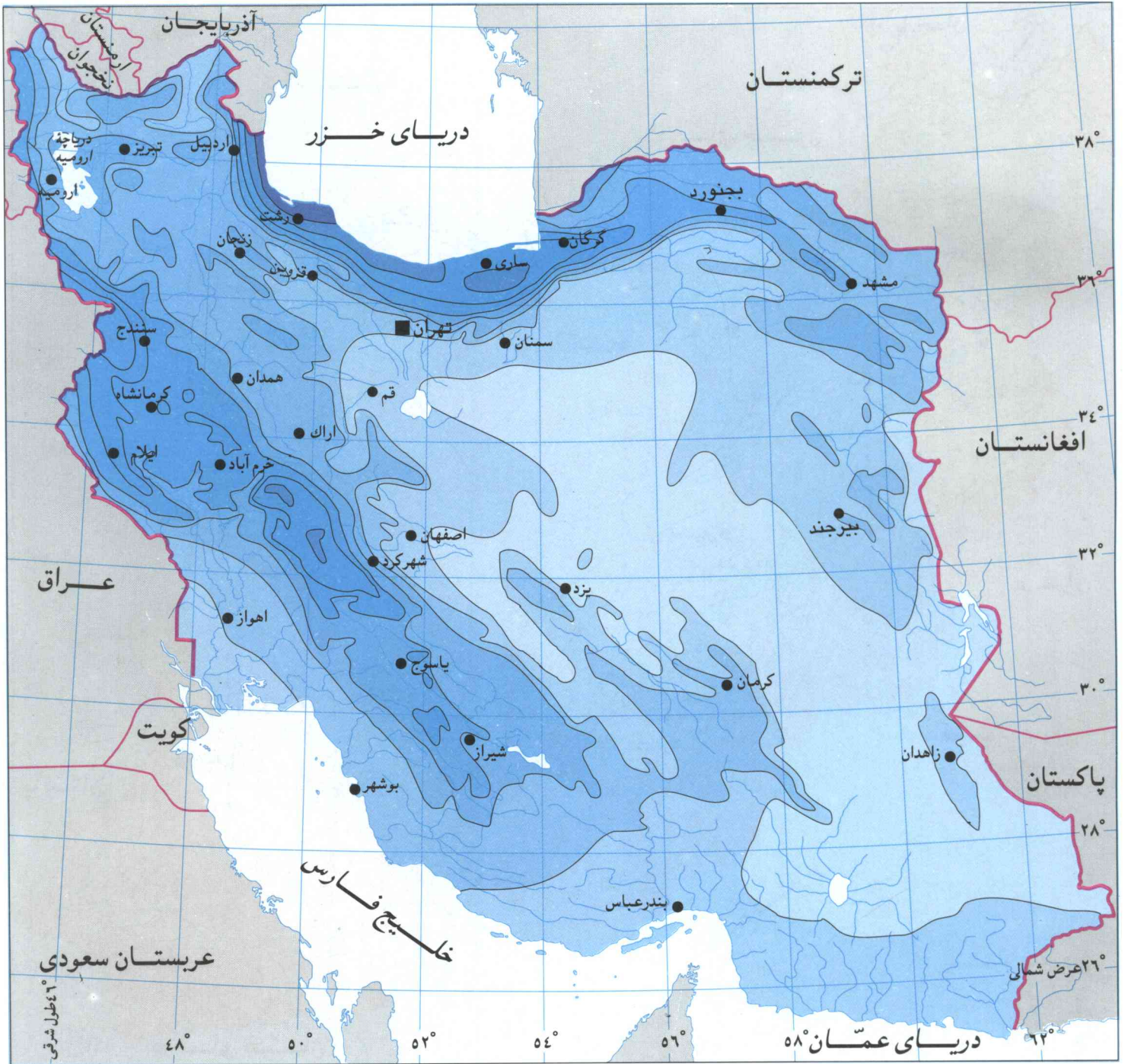
امارات متحده عربی



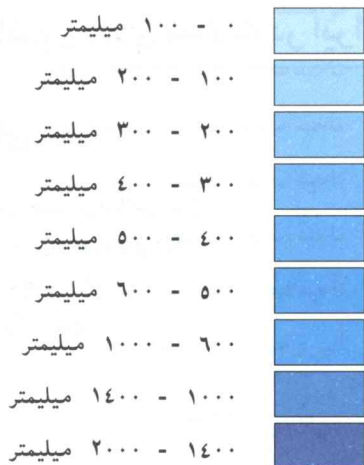
نقشه تقسیمات اقلیمی ایران

راهنمای نقشه

معتدل خزری	کوهستانی بسیار سرد	صحرائی خشک گرم	نیمه صحرائی سرد
مدیترانه ای با باران بهاره	کوهستانی سرد	خشک ساحلی گرم	نیمه صحرائی گرم
مدیترانه ای	معتدل خزری بسیار مرطوب	خشک ساحلی	صحرائی خشک

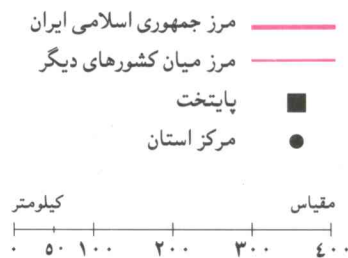


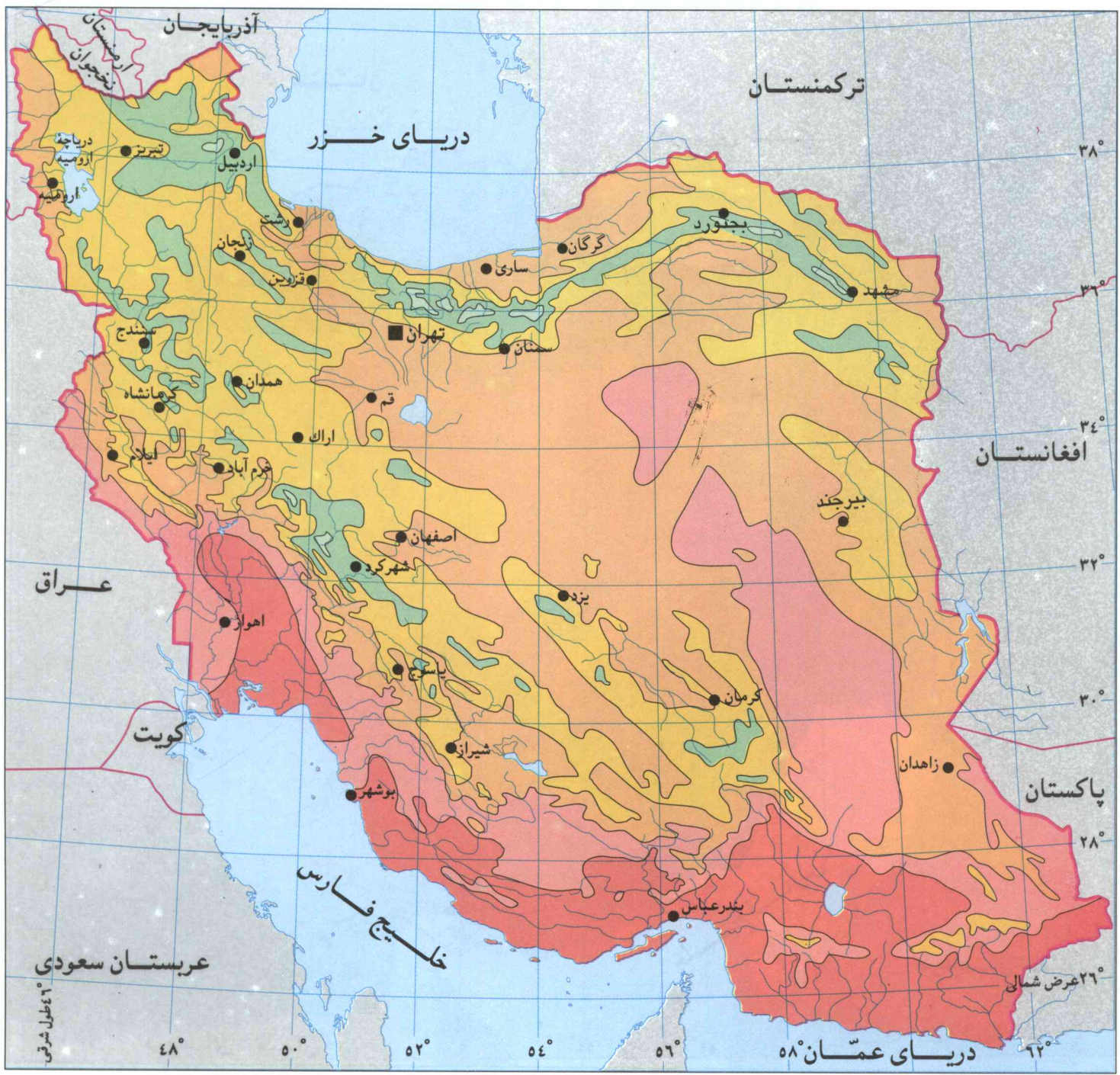
میانگین بارش بر حسب میلیمتر



میانگین بارش سالانه در ایران

راهنمای نقشه





میانگین دما برحسب سانتیگراد

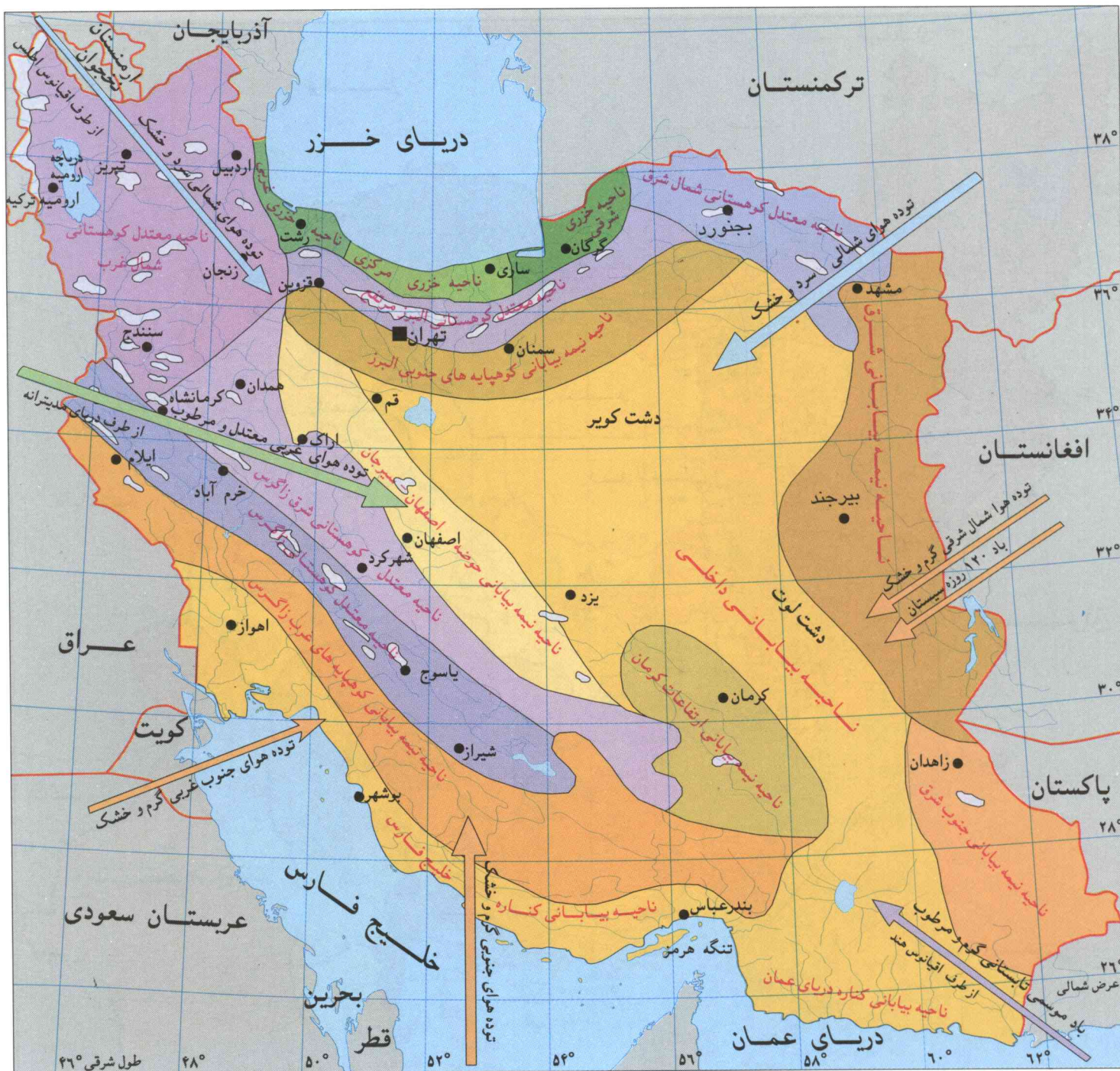


میانگین دمای سالانه در ایران

راهنمای نقشه

- مرز جمهوری اسلامی ایران
- مرز میان کشورهای دیگر
- پایتخت
- مرکز استان



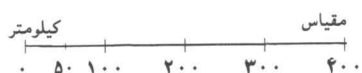


نقشه آب و هوای ایران

آب و هوای کوهستانی

- ناحیه معتدل کوهستانی شمال شرق
- ناحیه معتدل کوهستانی البرز مرتفع
- ناحیه معتدل کوهستانی شمال غرب
- ناحیه معتدل کوهستانی زاگرس
- ناحیه معتدل کوهستانی شرق زاگرس
- آب و هوای سرد و کوهستانی

- جریان توده هوا
- مرز بین المللی
- پایتخت
- مرکز استان

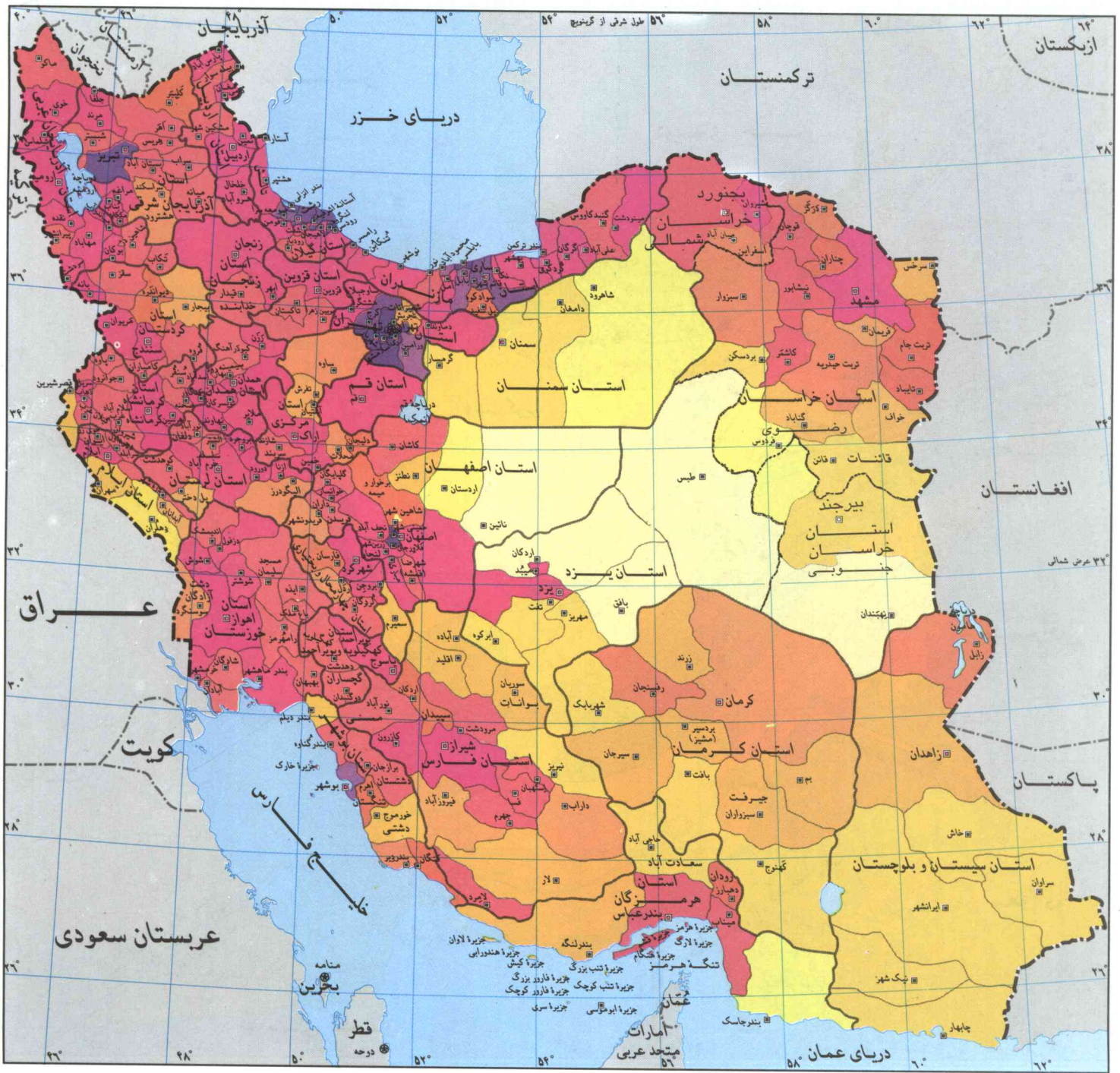


آب و هوای بیابانی و نیمه بیابانی

- ناحیه بیابانی داخلی و کناره جنوب
- ناحیه نیمه بیابانی کوهپایه‌های جنوبی البرز
- ناحیه نیمه بیابانی شرق
- ناحیه نیمه بیابانی ارتفاعات کرمان
- ناحیه نیمه بیابانی کوهپایه‌های غرب زاگرس
- ناحیه نیمه بیابانی حوضه اصفهان - سیرجان
- ناحیه نیمه بیابانی جنوب شرق

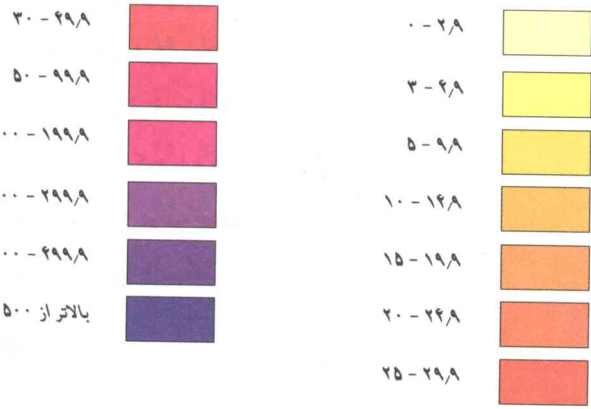
آب و هوای خزری

- ناحیه خزری غربی
- ناحیه خزری مرکزی
- ناحیه خزری شرقی



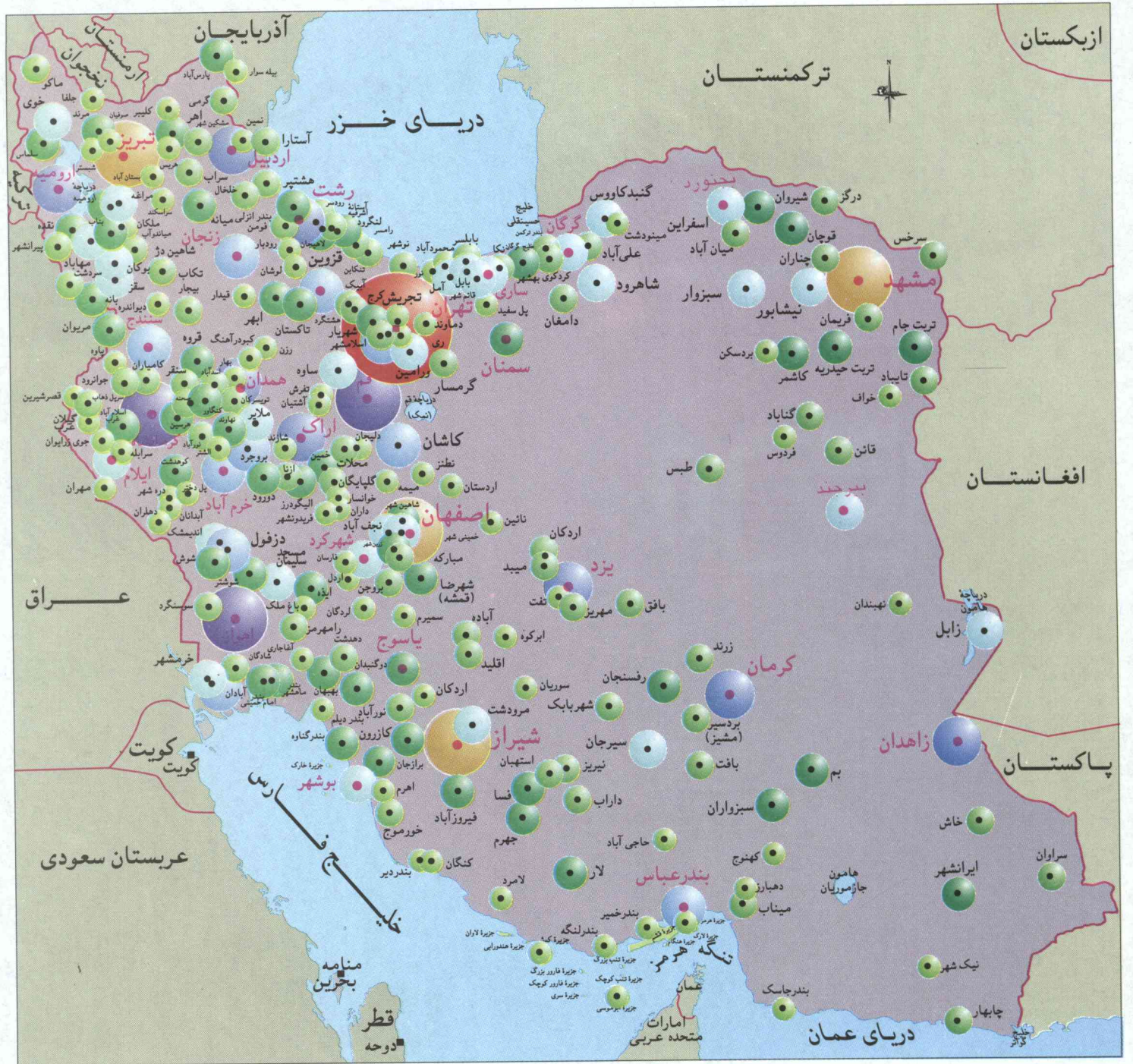
نقشه تراکم جمعیت ایران

راهنمای نقشه



- مرز ایران با کشورهای دیگر
- - - - مرز میان کشورهای دیگر
- حدود استان
- حدود شهرستان
- ★ پایتخت
- مرکز استان
- مرکز شهرستان





راهنمای نقشه

شهرهای کوچک

کمتر از ۲۵ هزار نفر



بین ۲۵ تا ۵۰ هزار نفر



بین ۵۰ تا ۱۰۰ هزار نفر



شهرهای بزرگ

بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ هزار نفر



بین ۲۰۰ تا ۳۰۰ هزار نفر



بین ۳۰۰ تا ۵۰۰ هزار نفر



بین ۵۰۰ تا ۱ میلیون نفر



نقشه پراکندگی شهرهای ایران

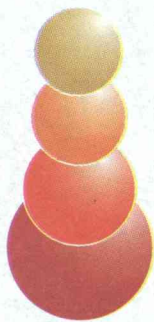
شهرهای بسیار بزرگ

بین ۱ تا ۲ میلیون نفر

بین ۲ تا ۳ میلیون نفر

بین ۳ تا ۵ میلیون نفر

بیش از ۵ میلیون نفر



مرز بین‌المللی

مرکز استان

مرکز شهرستان

پایتخت





تصویر ماهواره‌ای تهران

شهرک امیرکبیر شهرک هواپیما

پارک جنگلی جنتک

ورزشگاه آزادی

یافت آباد

اسلام آباد

گلشهر

عبدل آباد

کوی آزادی

عبدالله آباد

سالم آباد

کوه جالی تل بلبلند

کوه سبزه

شهرک

کوی کن

جنت آباد

شهرک

شهرک فرشتگان

موزه نگار هنر آباد

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

شهرک

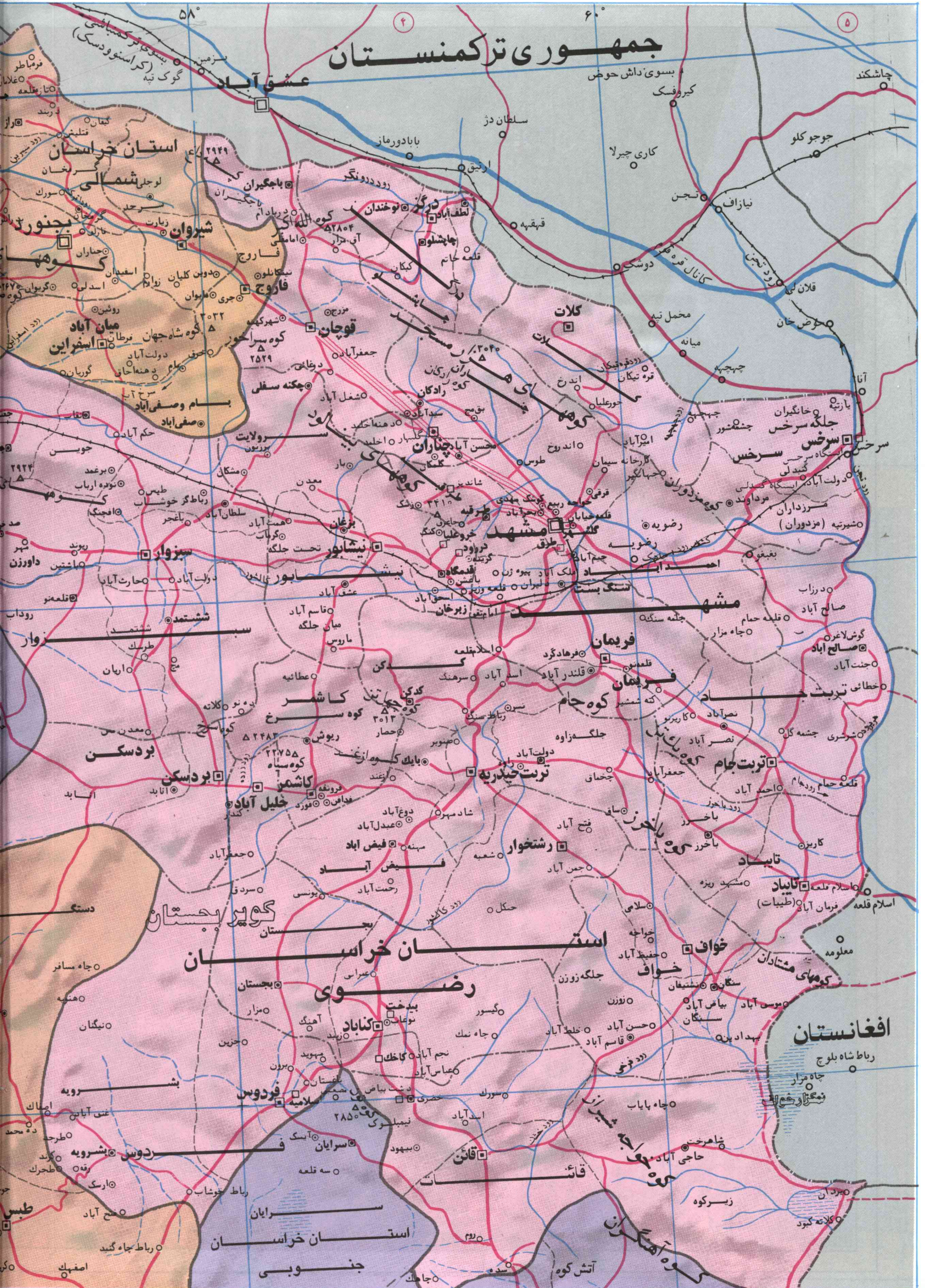
شهرک

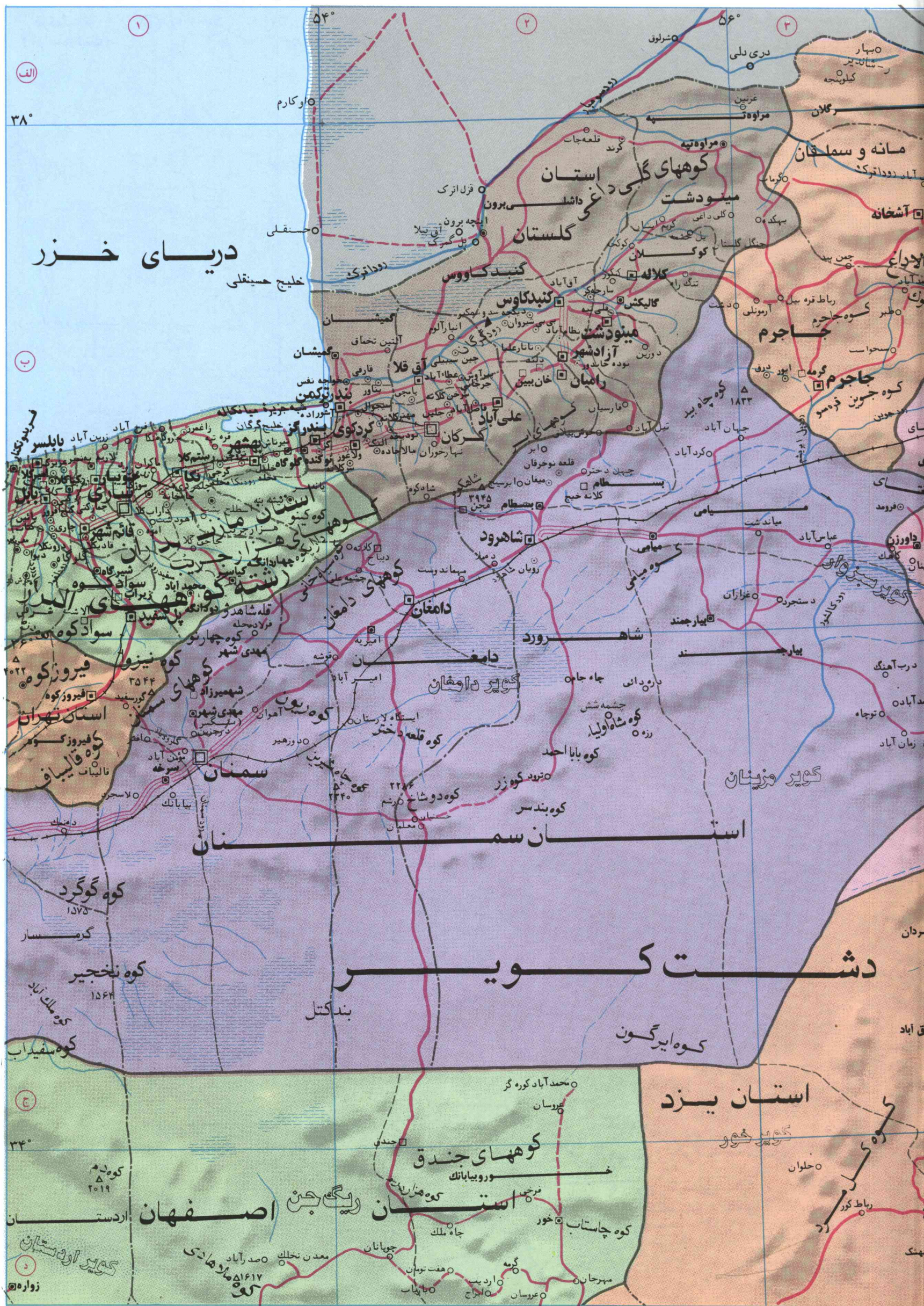
شهرک

دریای خزر



جمهوری ترکمنستان





دریای خزر

کوههای گلی استان

گلستان

جاجرم

کوه جبرین قزوین

شاهرود

دامغان

استان سمنان

دشت کویر

استان یزد

کوههای جندق

اصفهان

استان ریگ چمن

ترکمنباشی
(کراسنودسک)

جزیره اوگورچینسک

دریای خزر

جمهوری



آذربایجان



عراق

کرکوک



دریای عمان

استان هرمزگان

ایران و بلوچستان

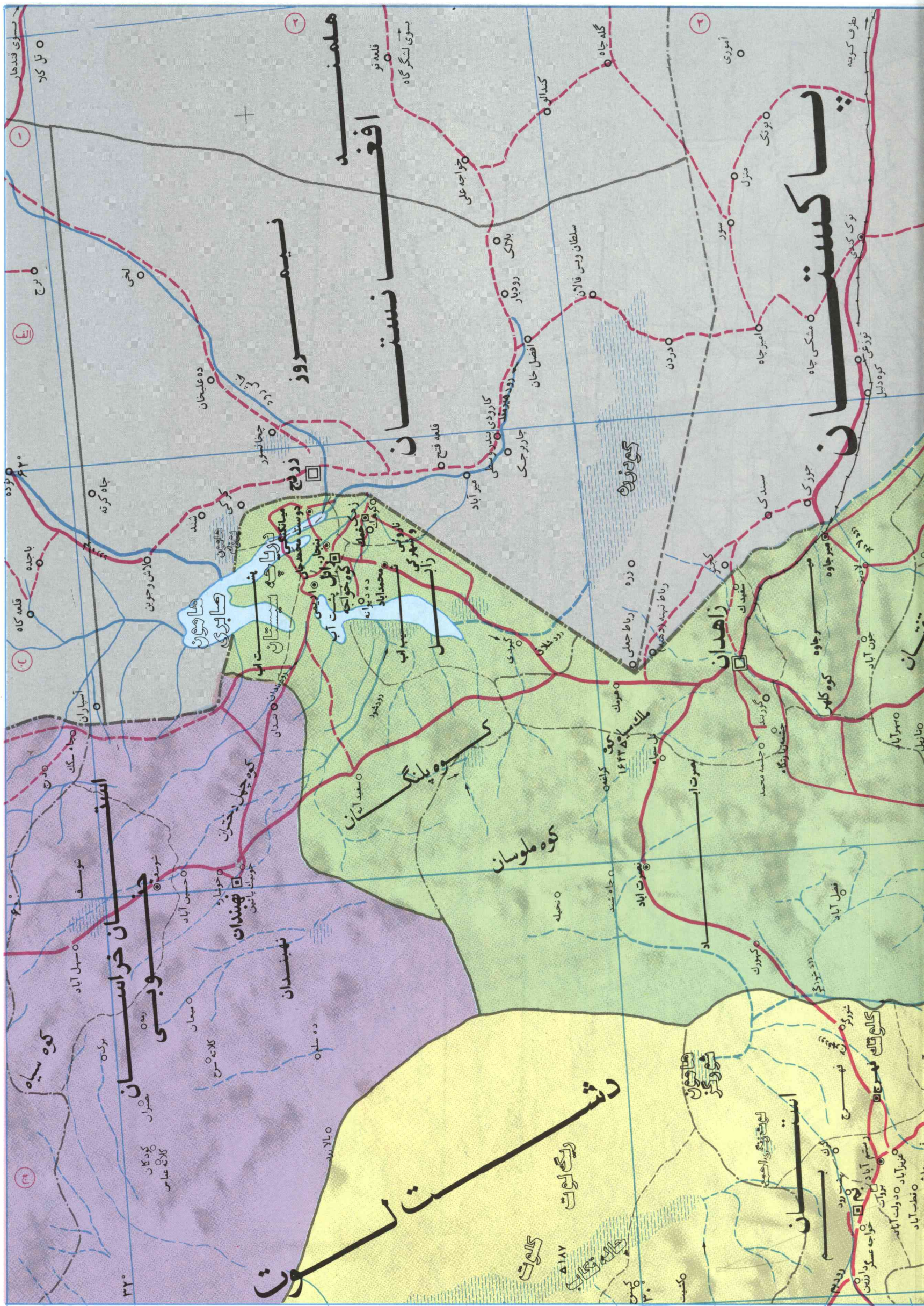
کوه بزم

کوه سوزان

کوه بادام کهنه

کوه چهل تن

کوه سوزان



پاکستان

افغانستان

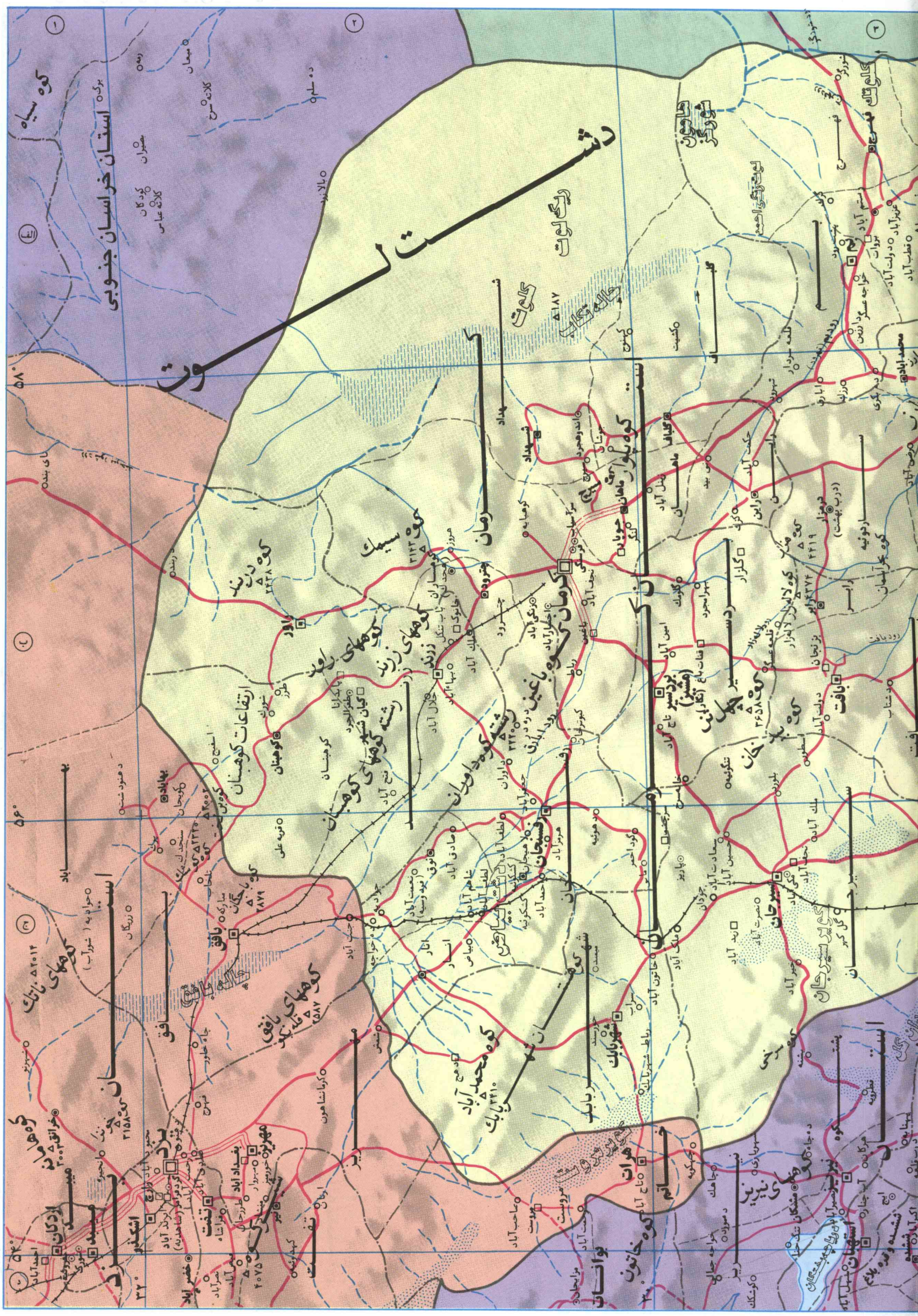
ننگرهار

خوست

صابری

روز

هلمند



استان خراسان جنوبی

رنگ لوت

کلات

کوه بلور ماهان جویبار

کوه سیمان

کوه زرنه

ارتفاعات کوهستان

کوه های زلفی

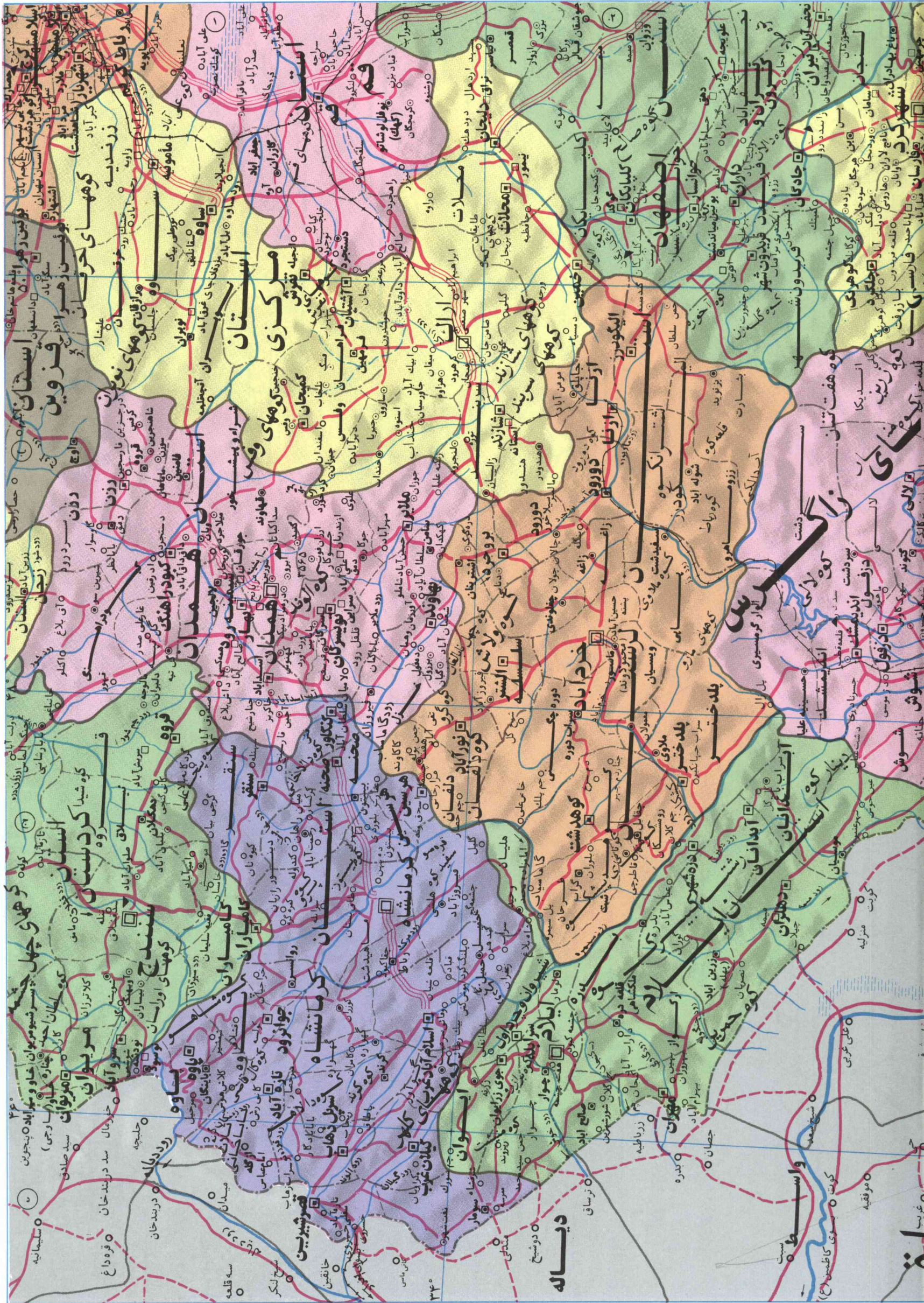
کوه محمد آباد

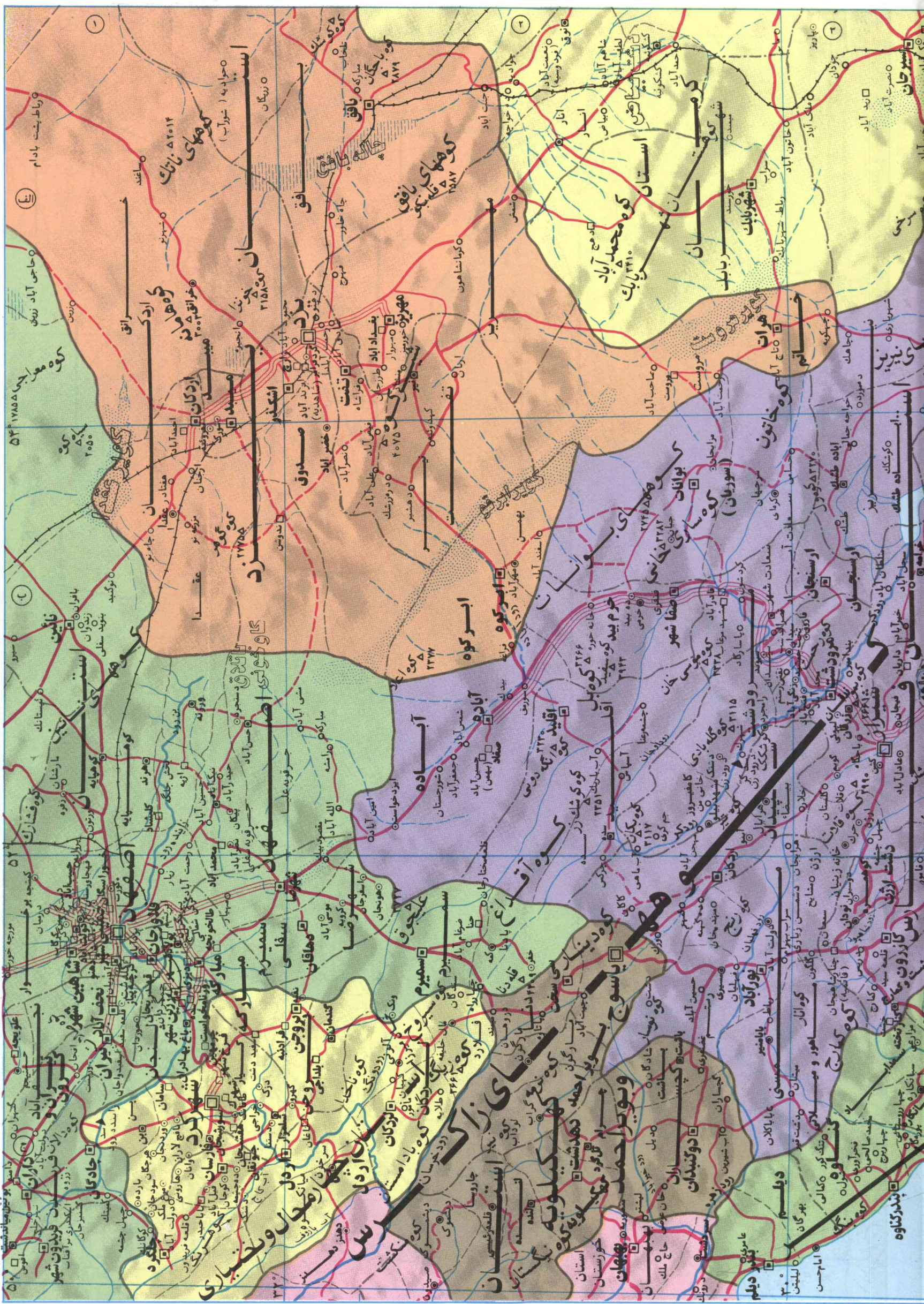
کوه خاتم

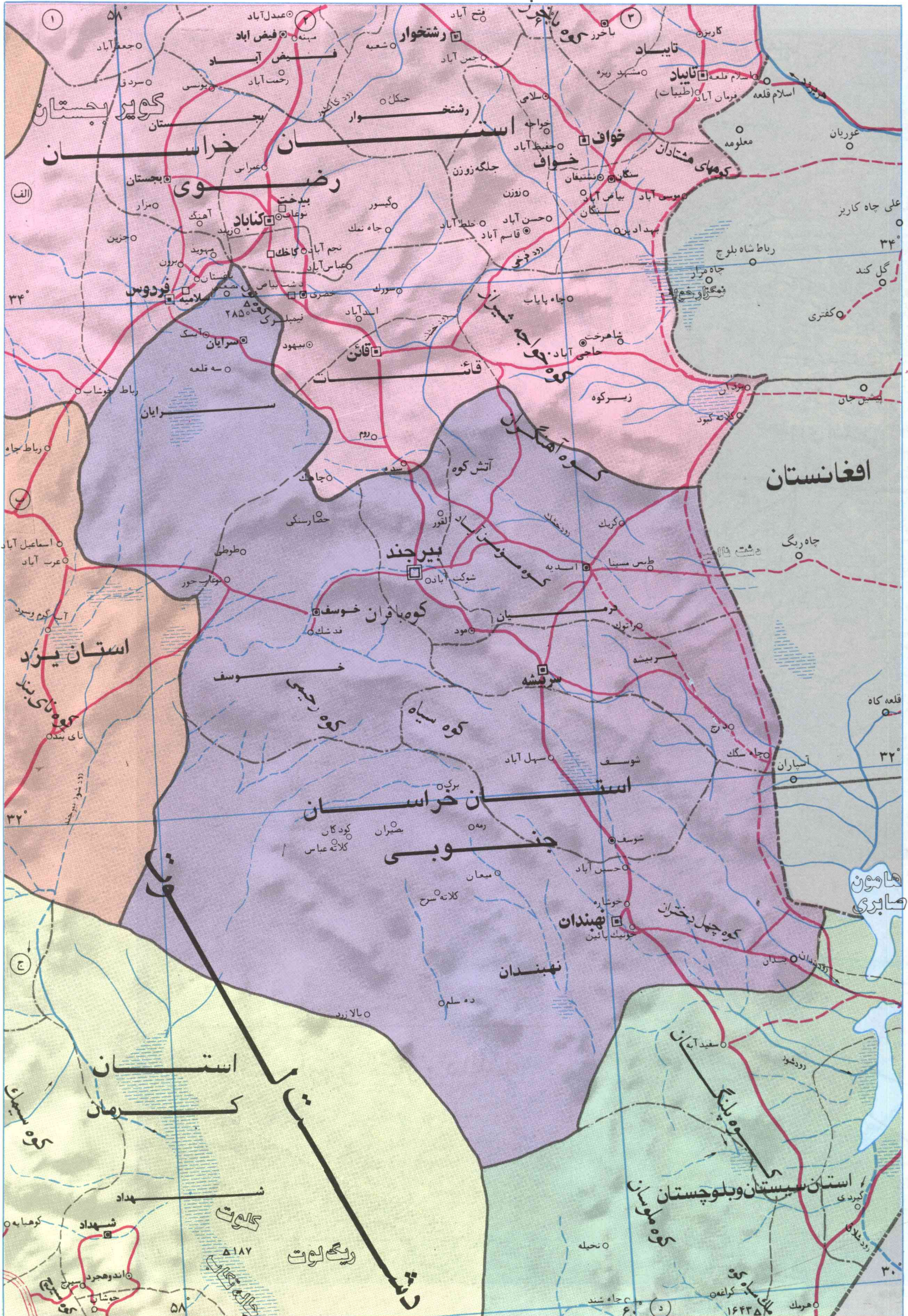
کوه یکنین

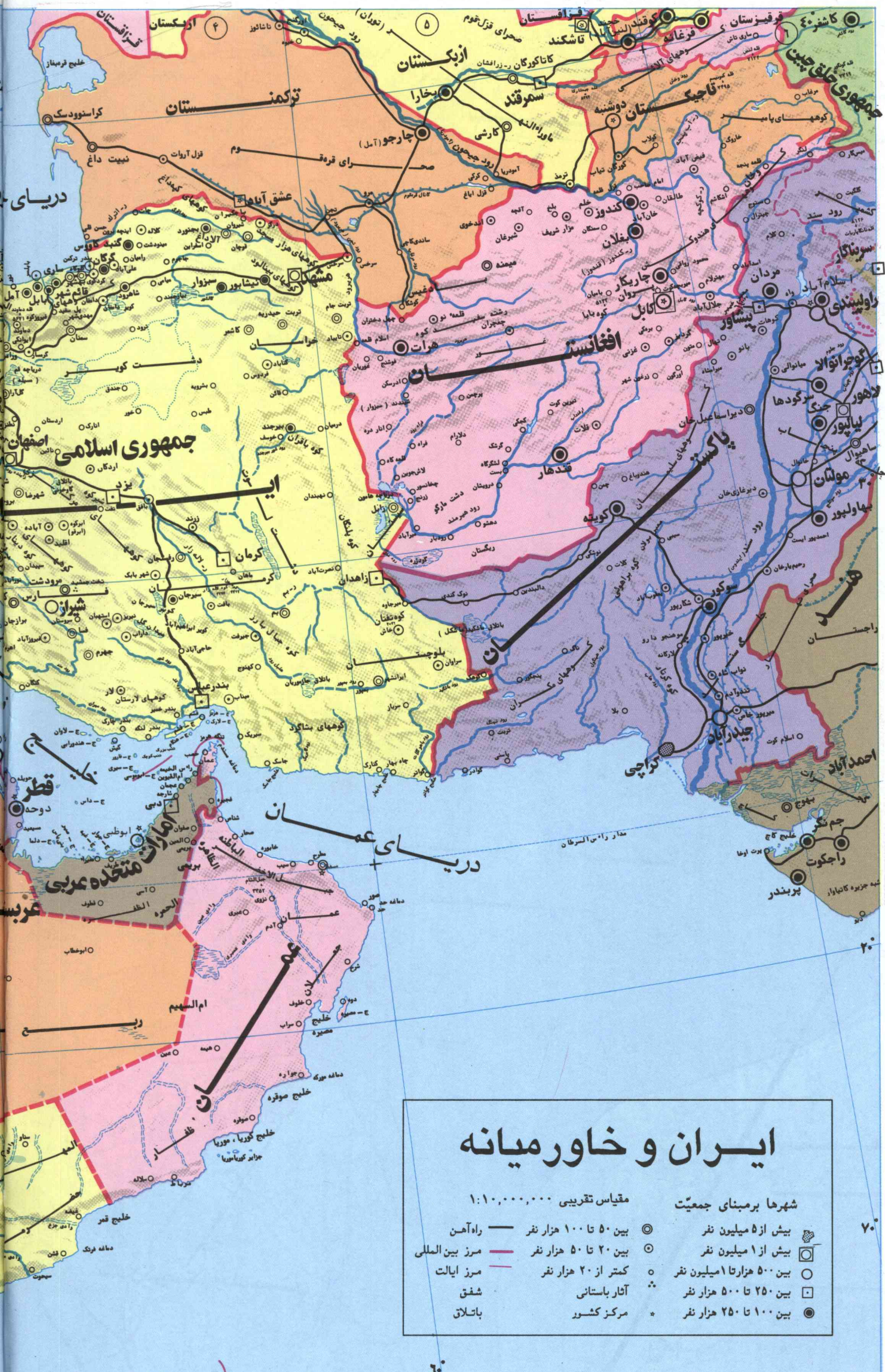
کوه کوهستان

کوه کوهستان









ایران و خاورمیانه

مقیاس تقریبی ۱:۱۰,۰۰۰,۰۰۰

شهرها بر مبنای جمعیت

●	بین ۵۰ تا ۱۰۰ هزار نفر	●	بیش از ۵ میلیون نفر
○	بین ۲۰ تا ۵۰ هزار نفر	○	بیش از ۱ میلیون نفر
○	کمتر از ۲۰ هزار نفر	○	بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون نفر
○	آثار باستانی	○	بین ۲۵۰ تا ۵۰۰ هزار نفر
○	باتلاق	○	بین ۱۰۰ تا ۲۵۰ هزار نفر

دریای

جمهوری اسلامی

دریای عمان

قطر

امارات متحده عربی

ام السهیل

خلیج قمر

خلیج فرنگ

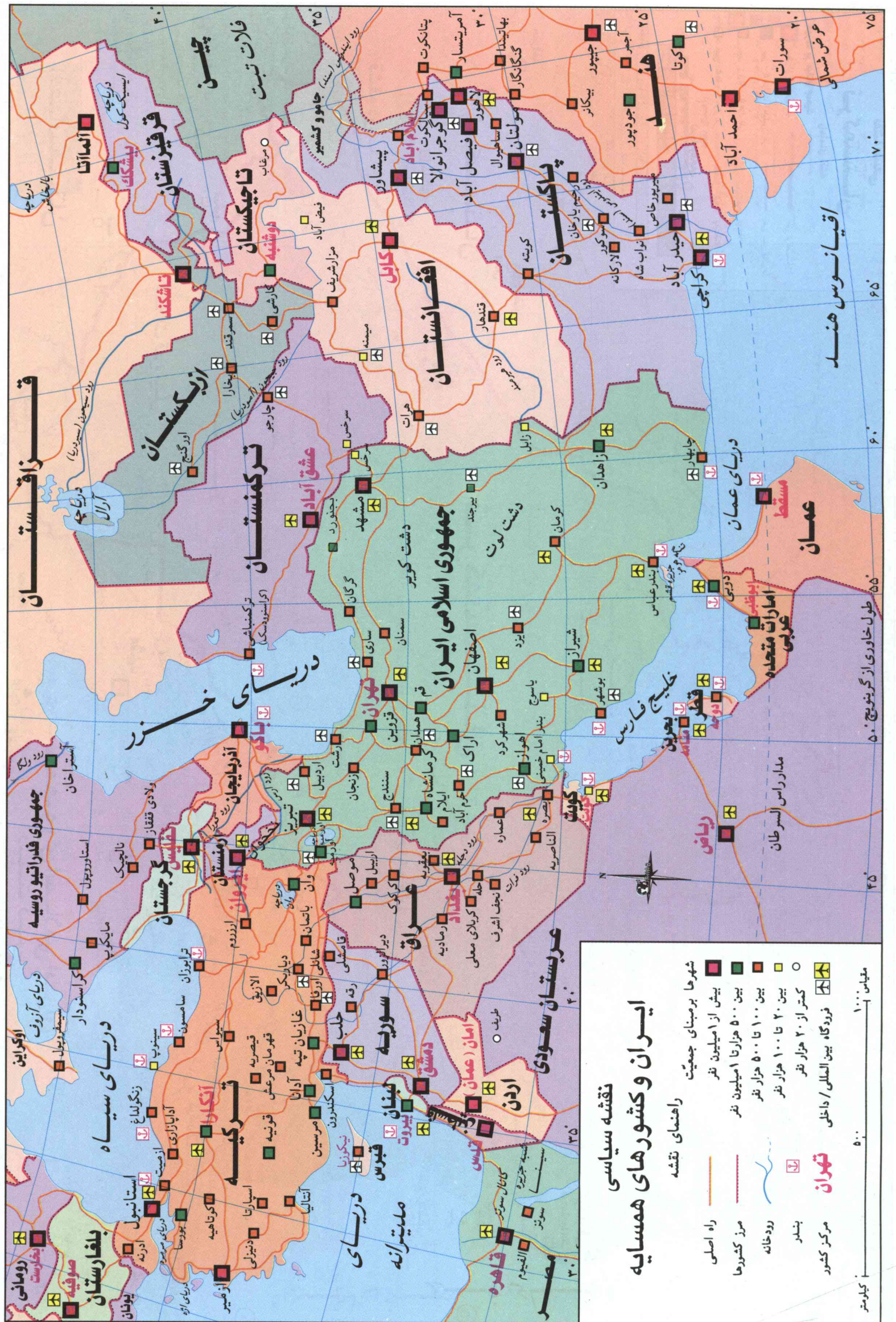
خلیج کوریا، موریا

جزایر کوریا

جزیره سولدر

جزیره سولدر





ایران و کشورهای همسایه

نقشه سیاسی

- مقیاس ۱۰۰۰ کیلومتر
- شهرها بر مبنای جمعیت
 - راه اصلی
 - مرز کشورها
 - رودخانه
 - بندر
 - مرکز کشور
 - فرودگاه بین‌المللی / داخلی
 - تهران
 - راهنمای نقشه

۵۰۰ کیلومتر

طول خاوری از گرینویچ: ۵۰°

اقیانوس هند

عمان

دریای عمان

ریاض

عمان متحده عربی

عربستان سعودی

اردن

سوریه

عراق

بلقارستان

ازبکستان

ترکمنستان

قرقیزستان

چین

افغانستان

پاکستان

هند

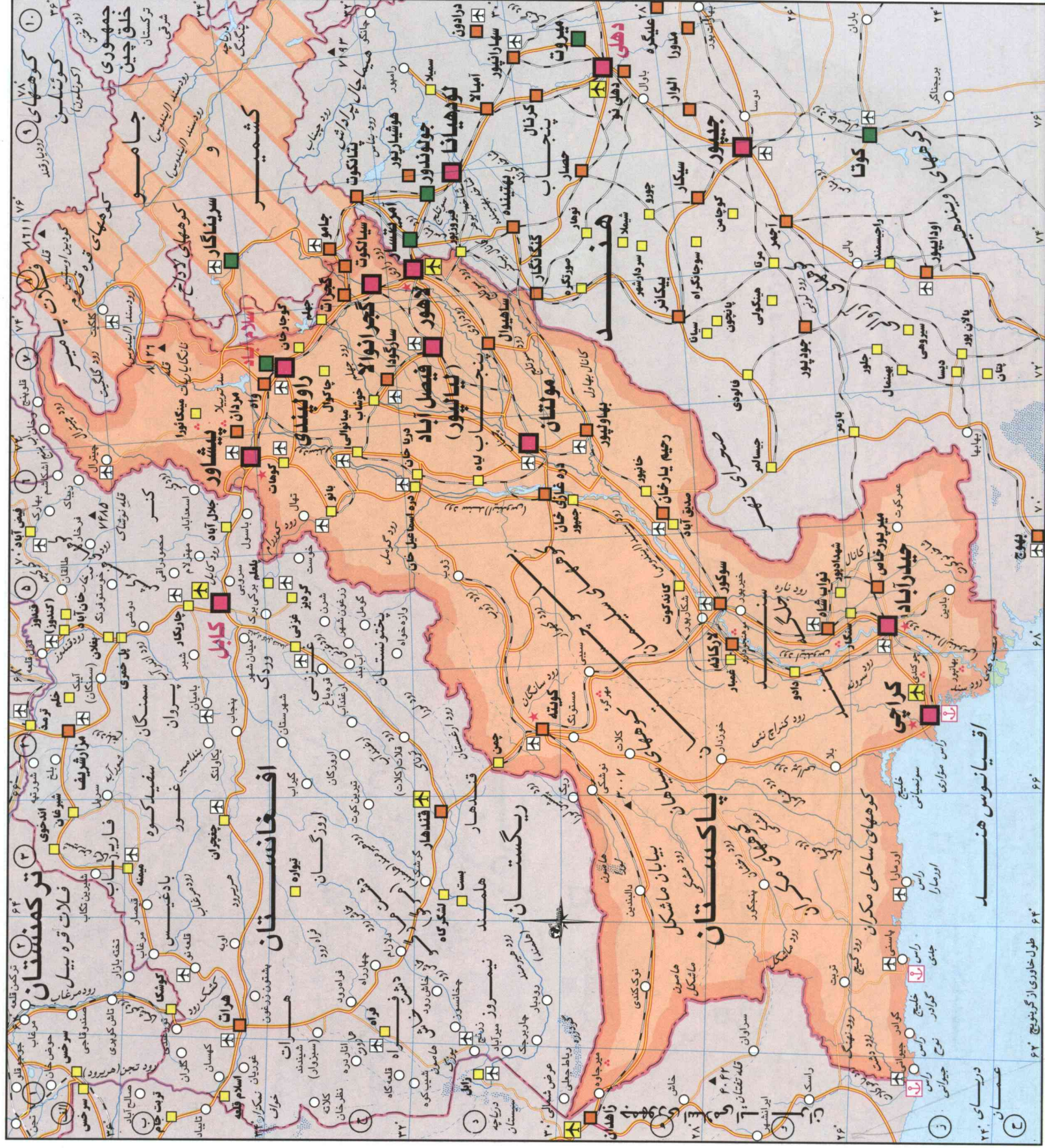
پاکستان

نقشه سیاسی

- راه‌های نقشه**
- بزرگراه
 - راه اصلی
 - راه فرعی
 - راه آهن
 - مرز پاکستان
 - مرز سایر کشورها
- شهرها بر بنیاد جمعیت**
- بیش از ۵ میلیون نفر
 - بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون نفر
 - بین ۱۰۰ هزار تا ۵۰۰ هزار نفر
 - بیش از ۲۰ هزار نفر
 - کمتر از ۲۰ هزار نفر
- ایلام آباد**
- رودخانه
 - مرکز استان
 - آثار تاریخی
- مقیاس: ۱:۱۰۰,۰۰۰
خطوط مرزی در این نقشه نسبت ندارد.



مساحت: ۸۰۳,۹۴۳ کیلومتر مربع
جمعیت: ۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰ نفر
تراکم نسبی جمعیت: ۱۸۰/۴
نوع حکومت: جمهوری اسلامی
جمعیت پایتخت: ۷۹۹,۰۰۰ نفر
درصد شهرنشینان: ۳۷٪
درصد مسلمانان: ۹۸٪
نژاد: سفید (پنجابی) - سندی - پشتون (بلوچ)
زبان: اردو (رسمی) - پنجابی - سندی - پشتو
دین: اسلام (سنی) ۷۷٪ - شیعه ۲۰٪ - بقیه مسیحی و هندو
واحد پول: روپیه پاکستان
تاریخ استقلال: ۱۹۴۷ م. از انگلستان
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۳۲۶ ش. (۱۹۴۷ م.)



طول خاوری از گرینویچ: ۶۲°
 عرض شمالی از گرینویچ: ۲۴°

نقشه طبیعی آذربایجان و ارمنستان

راهنمای نقشه

- شهرها بر بنای جمعیت
- بیش از ۱ میلیون نفر
- بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون نفر
- بین ۱۰۰ تا ۵۰۰ هزار نفر
- بین ۵۰ تا ۱۰۰ هزار نفر

راههای ترابری

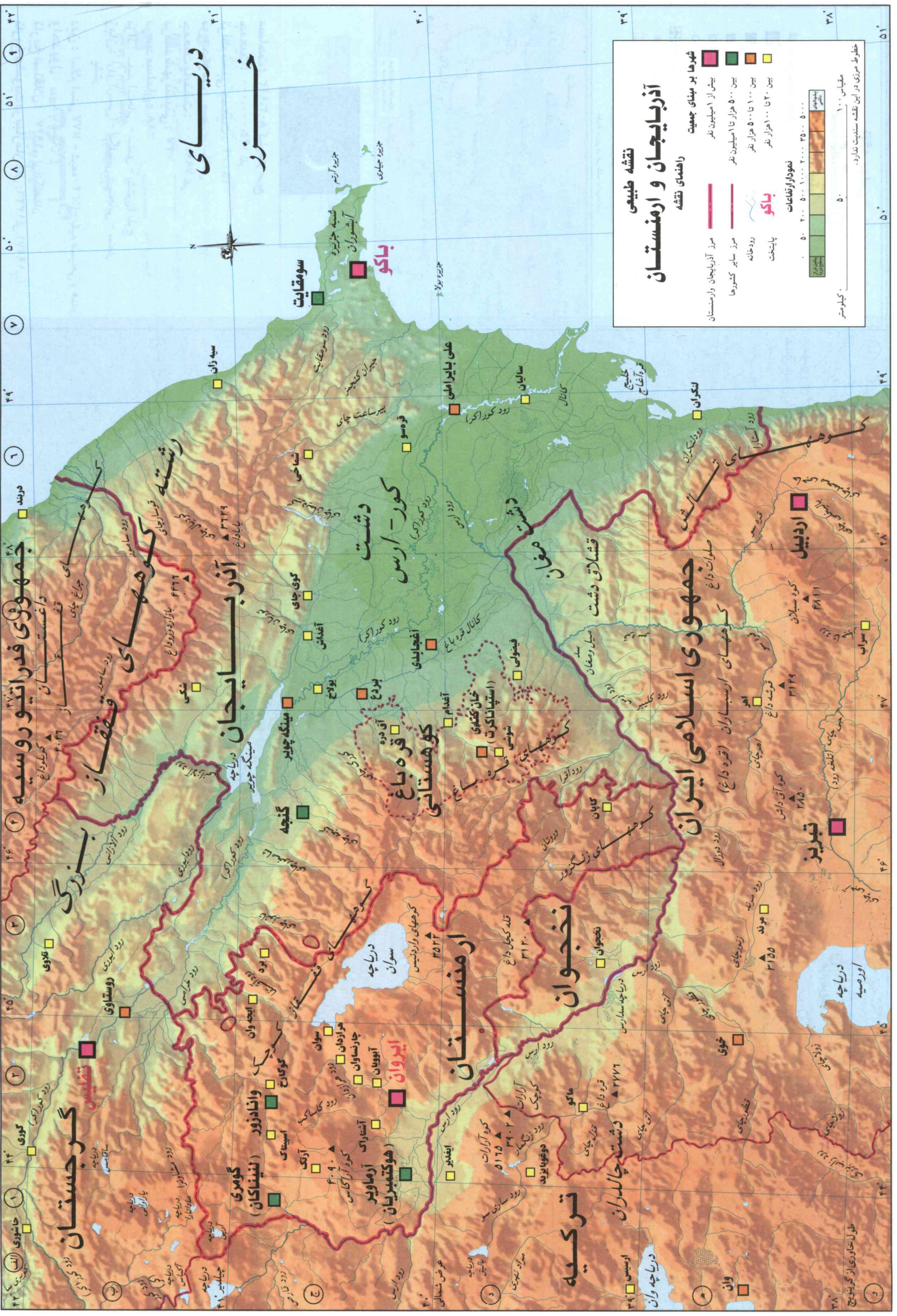
- مرز آذربایجان و ارمنستان
- مرز سایر کشورها
- رودخانه
- پاینت
- بگو

نمودار ارتفاعات

مقیاس: ۱:۱۰۰

خطوط مرزی در این نقشه سندیت ندارد.

کیلومتر



خطوط مرزی در این نقشه شناسایی نشده است.

مقیاس ۱:۰۰۰
۵۰ کیلومتر

نقشه آموزشی آذربایجان و ارمنستان (طبیعی - سیاسی)

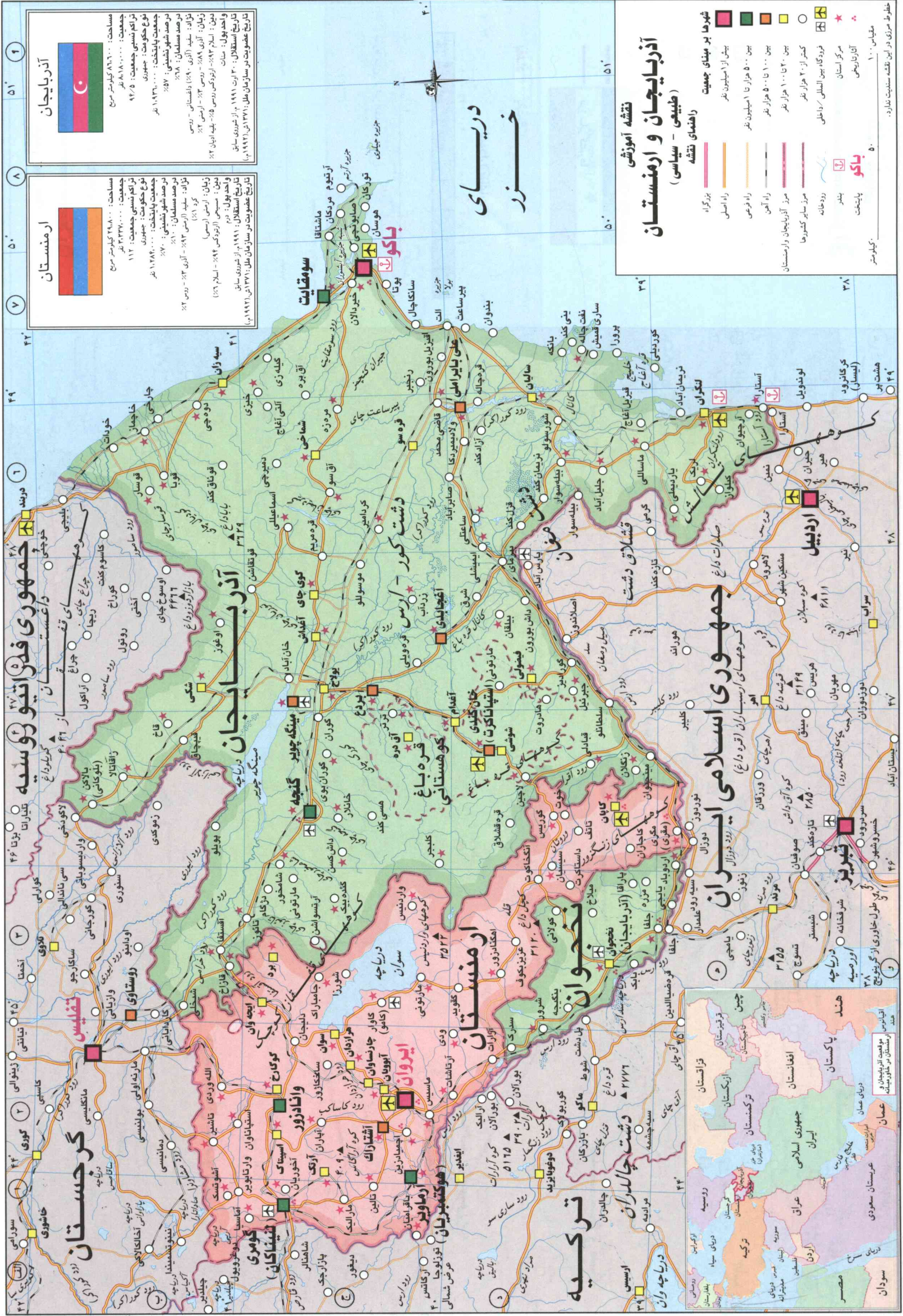
راههای آذربایجان و ارمنستان

- شهرها بر مبنای جمعیت: بیش از ۱ میلیون نفر (مربع قرمز)، بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون نفر (مربع نارنجی)، بین ۱۰۰ تا ۵۰۰ هزار نفر (مربع زرد)، کمتر از ۲۰ هزار نفر (مربع سبز)، ۲۰ هزار تا ۱۰۰ هزار نفر (مربع آبی).
- بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون نفر (مربع نارنجی)
- بین ۱۰۰ تا ۵۰۰ هزار نفر (مربع زرد)
- بین ۲۰ هزار تا ۱۰۰ هزار نفر (مربع آبی)
- کمتر از ۲۰ هزار نفر (مربع سبز)
- شهرها بر مبنای جمعیت: بیش از ۱ میلیون نفر (مربع قرمز)، بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون نفر (مربع نارنجی)، بین ۱۰۰ تا ۵۰۰ هزار نفر (مربع زرد)، کمتر از ۲۰ هزار نفر (مربع سبز)، ۲۰ هزار تا ۱۰۰ هزار نفر (مربع آبی).
- شهرها بر مبنای جمعیت: بیش از ۱ میلیون نفر (مربع قرمز)، بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون نفر (مربع نارنجی)، بین ۱۰۰ تا ۵۰۰ هزار نفر (مربع زرد)، کمتر از ۲۰ هزار نفر (مربع سبز)، ۲۰ هزار تا ۱۰۰ هزار نفر (مربع آبی).

راههای آذربایجان و ارمنستان

- شهرها بر مبنای جمعیت: بیش از ۱ میلیون نفر (مربع قرمز)، بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون نفر (مربع نارنجی)، بین ۱۰۰ تا ۵۰۰ هزار نفر (مربع زرد)، کمتر از ۲۰ هزار نفر (مربع سبز)، ۲۰ هزار تا ۱۰۰ هزار نفر (مربع آبی).
- شهرها بر مبنای جمعیت: بیش از ۱ میلیون نفر (مربع قرمز)، بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون نفر (مربع نارنجی)، بین ۱۰۰ تا ۵۰۰ هزار نفر (مربع زرد)، کمتر از ۲۰ هزار نفر (مربع سبز)، ۲۰ هزار تا ۱۰۰ هزار نفر (مربع آبی).

دریای خزر



آذربایجان

مساحت: ۸۶,۶۰۰ کیلومتر مربع
جمعیت: ۸,۱۸۰,۰۰۰ نفر
تراکم نسبی جمعیت: ۹۲/۵
نوع حکومت: جمهوری
جمعیت پایتخت: ۱,۸۳۰,۰۰۰ نفر
درصد مسلمانان: ۸۵٪
زبان: آذری (۸۵٪)، روسی (۱۵٪)
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۹۱ (۱۹۹۲)

ارمنستان

مساحت: ۲۹,۸۰۰ کیلومتر مربع
جمعیت: ۳,۳۳۰,۰۰۰ نفر
تراکم نسبی جمعیت: ۱۱۲
نوع حکومت: جمهوری
جمعیت پایتخت: ۱,۸۳۰,۰۰۰ نفر
درصد مسلمانان: ۱۰٪
زبان: آذری (۸۵٪)، روسی (۱۵٪)
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۹۱ (۱۹۹۲)

۱ دوند ۲ گوری ۳ آختا ۴ تینتی ۵ کاسنی ۶ زینوالی ۷ گوری ۸ خاشوری ۹ سوماتی ۱۰ خاشوری ۱۱ خاشوری ۱۲ خاشوری ۱۳ خاشوری ۱۴ خاشوری ۱۵ خاشوری ۱۶ خاشوری ۱۷ خاشوری ۱۸ خاشوری ۱۹ خاشوری ۲۰ خاشوری ۲۱ خاشوری ۲۲ خاشوری ۲۳ خاشوری ۲۴ خاشوری ۲۵ خاشوری ۲۶ خاشوری ۲۷ خاشوری ۲۸ خاشوری ۲۹ خاشوری ۳۰ خاشوری ۳۱ خاشوری ۳۲ خاشوری ۳۳ خاشوری ۳۴ خاشوری ۳۵ خاشوری ۳۶ خاشوری ۳۷ خاشوری ۳۸ خاشوری ۳۹ خاشوری ۴۰ خاشوری ۴۱ خاشوری ۴۲ خاشوری ۴۳ خاشوری ۴۴ خاشوری ۴۵ خاشوری ۴۶ خاشوری ۴۷ خاشوری ۴۸ خاشوری ۴۹ خاشوری ۵۰ خاشوری ۵۱ خاشوری ۵۲ خاشوری ۵۳ خاشوری ۵۴ خاشوری ۵۵ خاشوری ۵۶ خاشوری ۵۷ خاشوری ۵۸ خاشوری ۵۹ خاشوری ۶۰ خاشوری ۶۱ خاشوری ۶۲ خاشوری ۶۳ خاشوری ۶۴ خاشوری ۶۵ خاشوری ۶۶ خاشوری ۶۷ خاشوری ۶۸ خاشوری ۶۹ خاشوری ۷۰ خاشوری ۷۱ خاشوری ۷۲ خاشوری ۷۳ خاشوری ۷۴ خاشوری ۷۵ خاشوری ۷۶ خاشوری ۷۷ خاشوری ۷۸ خاشوری ۷۹ خاشوری ۸۰ خاشوری ۸۱ خاشوری ۸۲ خاشوری ۸۳ خاشوری ۸۴ خاشوری ۸۵ خاشوری ۸۶ خاشوری ۸۷ خاشوری ۸۸ خاشوری ۸۹ خاشوری ۹۰ خاشوری ۹۱ خاشوری ۹۲ خاشوری ۹۳ خاشوری ۹۴ خاشوری ۹۵ خاشوری ۹۶ خاشوری ۹۷ خاشوری ۹۸ خاشوری ۹۹ خاشوری ۱۰۰ خاشوری

گرجستان

مساحت: ۶۹,۷۰۰ کیلومتر مربع
جمعیت: ۴,۵۰۰,۰۰۰ نفر
تراکم نسبی جمعیت: ۶۴
نوع حکومت: جمهوری
جمعیت پایتخت: ۲,۵۰۰,۰۰۰ نفر
درصد مسلمانان: ۱۰٪
زبان: گرجی (۸۵٪)، روسی (۱۵٪)
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۹۱ (۱۹۹۲)

ارمنستان

مساحت: ۲۹,۸۰۰ کیلومتر مربع
جمعیت: ۳,۳۳۰,۰۰۰ نفر
تراکم نسبی جمعیت: ۱۱۲
نوع حکومت: جمهوری
جمعیت پایتخت: ۱,۸۳۰,۰۰۰ نفر
درصد مسلمانان: ۱۰٪
زبان: آذری (۸۵٪)، روسی (۱۵٪)
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۹۱ (۱۹۹۲)

ترکیه

مساحت: ۷۸۳,۵۶۰ کیلومتر مربع
جمعیت: ۷۰,۰۰۰,۰۰۰ نفر
تراکم نسبی جمعیت: ۸۹
نوع حکومت: جمهوری
جمعیت پایتخت: ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ نفر
درصد مسلمانان: ۹۹٪
زبان: ترکی (۹۵٪)، روسی (۵٪)
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۵۲ (۱۹۵۲)

جمهوری اسلامی ایران

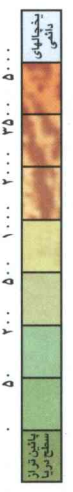
مساحت: ۱,۶۴۸,۰۰۰ کیلومتر مربع
جمعیت: ۷۰,۰۰۰,۰۰۰ نفر
تراکم نسبی جمعیت: ۴۲
نوع حکومت: جمهوری
جمعیت پایتخت: ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ نفر
درصد مسلمانان: ۹۹٪
زبان: فارسی (۹۵٪)، روسی (۵٪)
تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۹۷۹ (۱۹۷۹)

نقشه طبیعی عراق

راهنمای نقشه

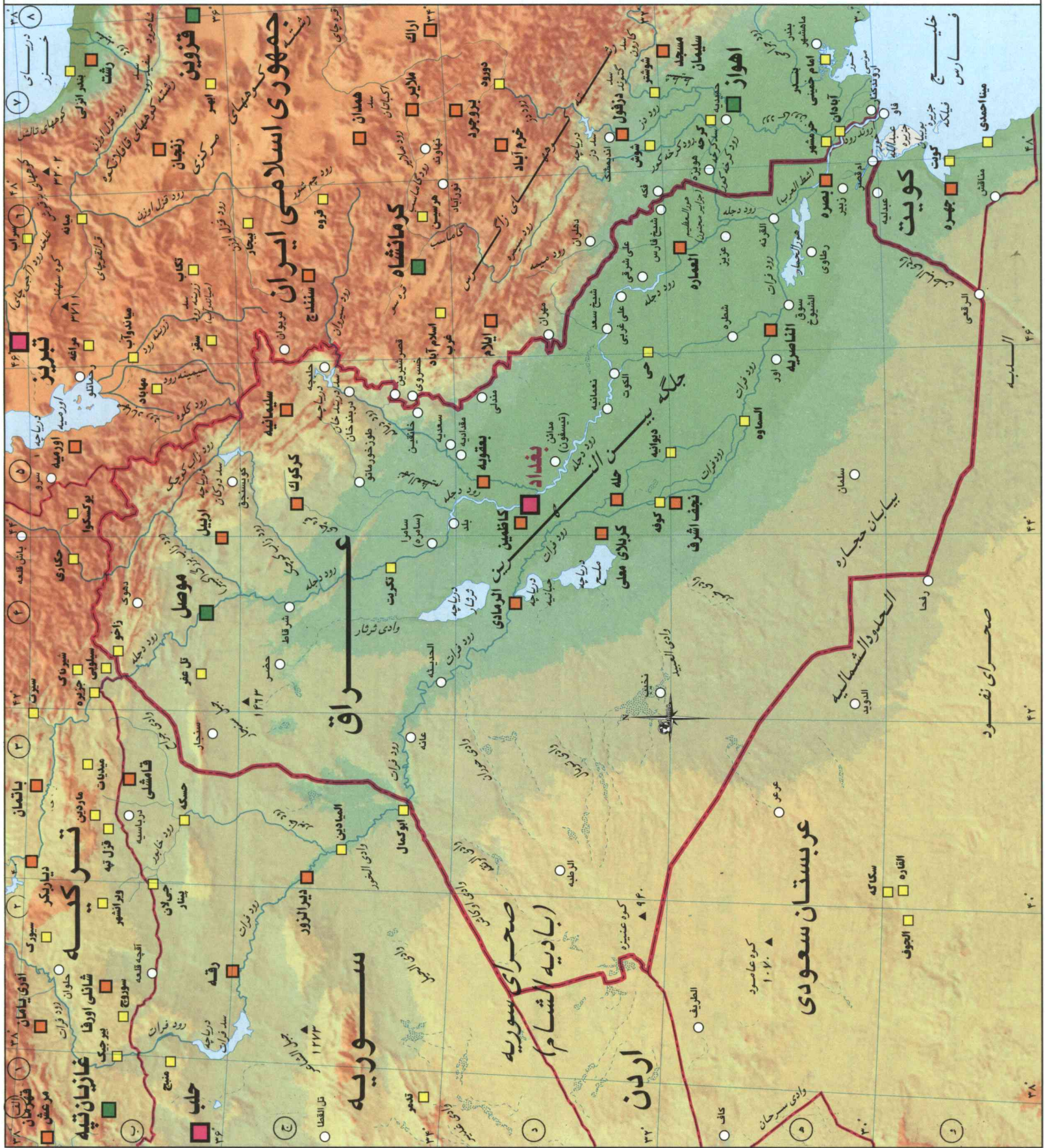
- شهرها بر مبنای جمعیت**
- بیش از ۱ میلیون نفر
 - بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون نفر
 - بین ۱۰۰ تا ۵۰۰ هزار نفر
 - بین ۲۰ تا ۱۰۰ هزار نفر
 - کثر از ۲۰ هزار نفر
- مرز عراق**
- مرز سایر کشورها**
- رودخانه**
- پایتخت**

نمودار ارتفاعات



مقیاس: ۱:۰۰۰ ۲۰:۰۰۰ کیلومتر

خطوط مرزی در این نقشه سنابیت ندارد.



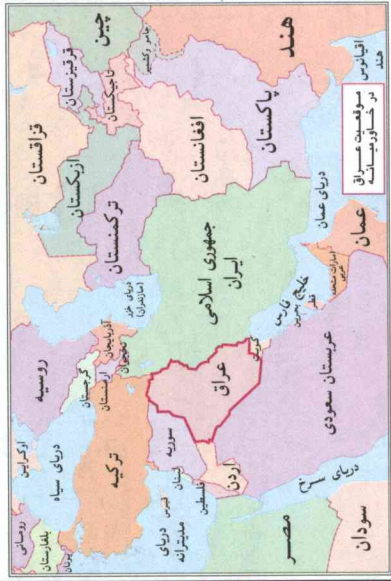
نقشه سیاسی عراق

راهنمای نقشه

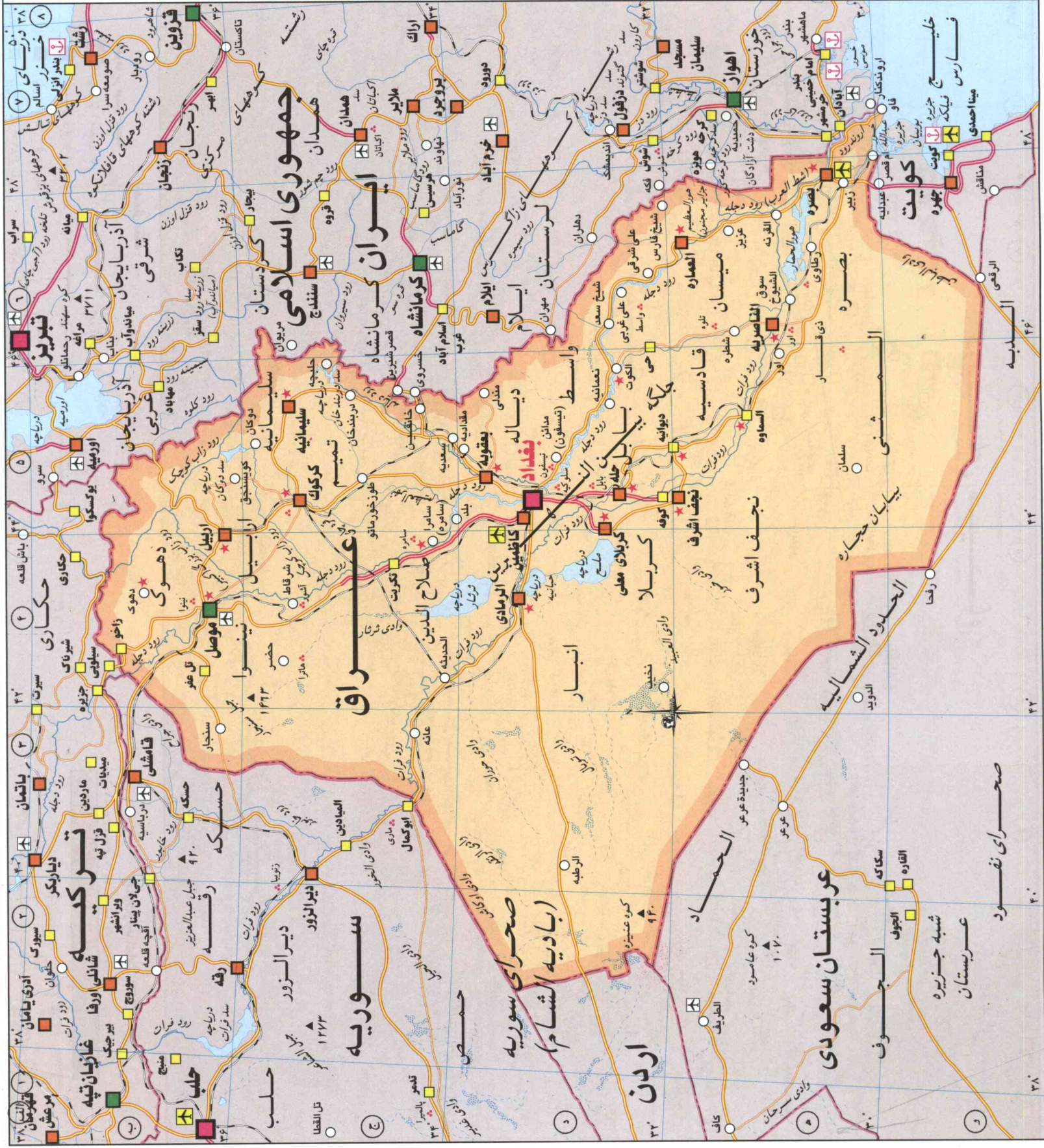
- شهرها بر مبنای جمعیت
- بیش از ۱ میلیون نفر
- بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون نفر
- بین ۱۰۰ تا ۵۰۰ هزار نفر
- بین ۱۰ تا ۱۰۰ هزار نفر
- کمتر از ۱۰ هزار نفر
- بزرگراه
- راه اصلی
- راه فرعی
- راه آبی
- مرز عراق
- مرز سایر کشورها **بغداد** پایتخت
- رودخانه
- فرودگاه بین‌المللی
- بنادر
- مرکز استان
- آثار تاریخی
- پایتخت

مقیاس: ۱:۰۰۰ ۲۰۰ کیلومتر

خطوط مرزی در این نقشه شفافیت ندارد.



مساحت: ۴۳۰,۵۶۶ کیلومتر مربع
 جمعیت: ۲۹,۰۰۰,۰۰۰ نفر
 تراکم نسبی جمعیت: ۵۵/۴
 نوع حکومت: جمهوری
 جمعیت پایتخت: ۴,۷۹۷,۰۰۰ نفر
 درصد شهرنشینان: ۷۶٪
 درصد مسلمانان: ۹۷٪
 نژاد: سامی (عرب ۷۵٪) - کرد ۲۰٪ - ترکمن ۵٪
 زبان: عربی (رسمی) - کردی
 دین: اسلام (۹۷٪ شیعه ۶۵٪ - سنی ۳۲٪ - بقیه ۴٪)
 بقیه مسیحی
 واحد پول: دینار عراق
 تاریخ استقلال: ۱۹۳۲ م. از انگلستان
 تاریخ عضویت در سازمان ملل: ۱۳۷۴ ش. (۱۹۵۵ م.)







۵۰ طول شرقی نصف النهار گرینویچ

به بالا ۲۰۰۰ ۱۰۰۰ ۵۰۰ ۲۰۰ متر



آسیا

قاره آسیا که در حدود ۴۲/۳۱/۰۰۰ کیلومتر مربع مساحت دارد، بزرگترین قاره روی زمین است طول سواحل آن در حدود ۷۰ هزار کیلومتر و ارتفاع متوسط آن از سطح دریا ۹۰۰ متر می باشد. آسیا در حدود یک سوم سطح خشکیهای زمین را در بر گرفته است این قاره پهناور از مناطق یخبندان قطبی در شمال تا مناطق گرم و سوزان استوایی در جنوب امتداد دارد.

اوضاع طبیعی

آسیا سرزمین تضادهاست، بلندترین و گودترین نقاط سطح زمین در این قاره قرار گرفته اند. قله اورست (در مرز بین نپال و تبت) با ارتفاع ۸/۴۸ متر

بلندترین نقطه، و سواحل دریای مرده (بحرالمیت)

گودترین نقطه سطح زمین (۳۹۷ متر پایین تر از سطح دریا) در مرز فلسطین و اردن قرار دارد. آسیا جنگلهای پر باران و صحراهای سوزان دارد. آب و هوای آن گرمترین و سردترین مناطق روی زمین را شامل می شود. در بعضی از مناطق شهری آن، تراکم جمعیت به اوج رسیده و در صحراها و بیابانهای گسترده آن جمعیت بقدری کم است که می شود گفت «خالی از سکنه می باشد».

در جنوب باختری آسیا، کشورهای خاورمیانه با مناطق بسیار وسیع و گسترده کویری و بیابانی کوهستانی قرار دارند، در مرکز این قاره رشته کوههای بلند و غیر قابل عبوری قرار گرفته است. در شمال خاوری این رشته کوهها «صحرای گبی»

اقیانوس هند

مسکن مغولها قرار دارد. در شمال این کوهستانها

فلات گسترده سرزمین سیبری واقع است که تا اقیانوس منجمد شمالی امتداد می یابد. در مناطق نزدیک به اقیانوس منجمد شمالی بعلت یخبندان دائمی، در طول مدت زیادی از سال، گیاهان کمی می رویند. در جنوب رشته کوههای مرکزی، آب و هوا کاملاً متفاوت است بادهای معروف «مونسون» (موسمی) مرتباً می وزد و با خود بارانهای سنگینی را به همراه می آورد. بعلت فراوانی آب و حاصلخیزی خاک، بهترین زمینهای کشاورزی در سواحل رودهای جنوب و خاور آسیا یافت می شود.

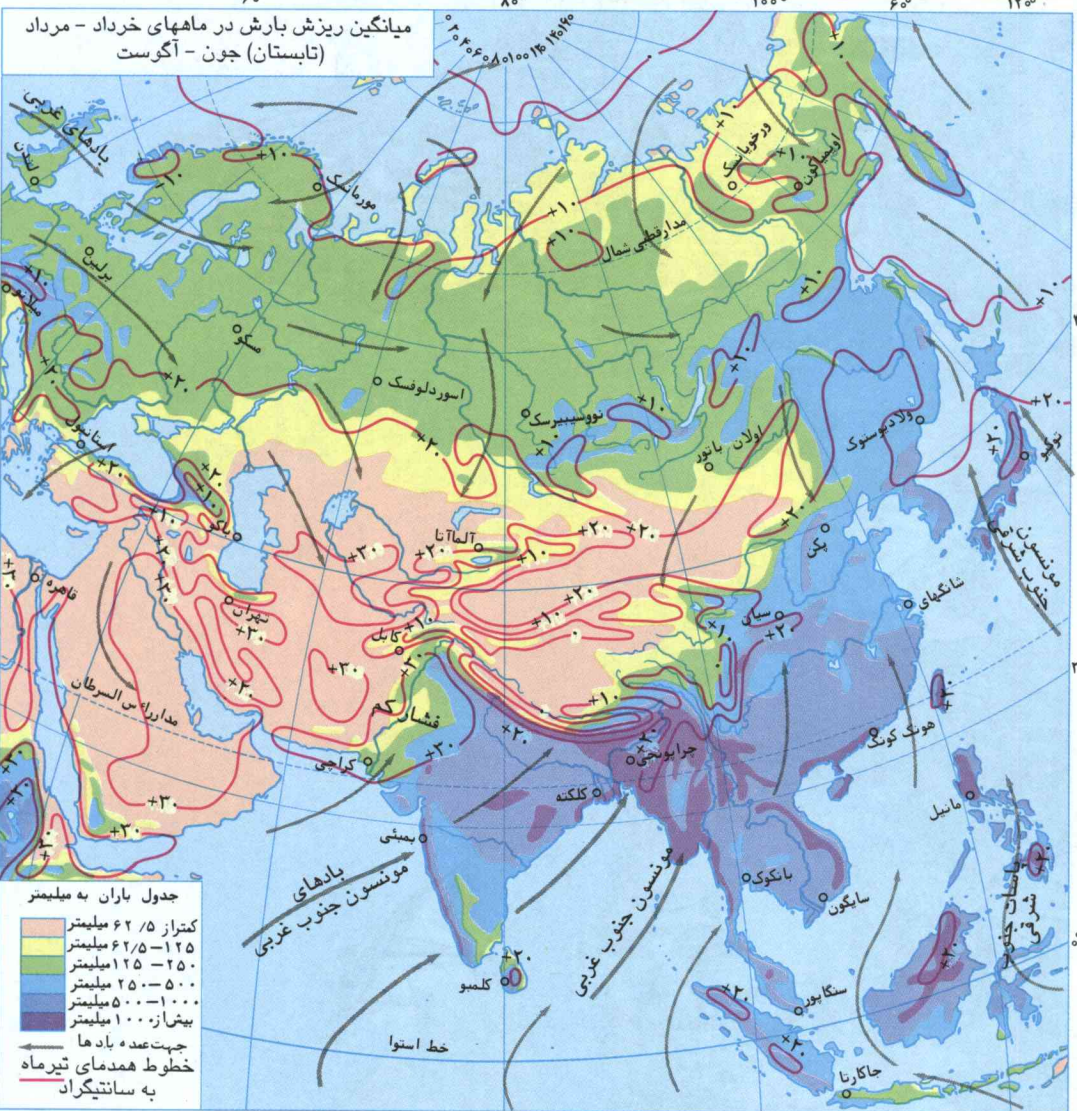
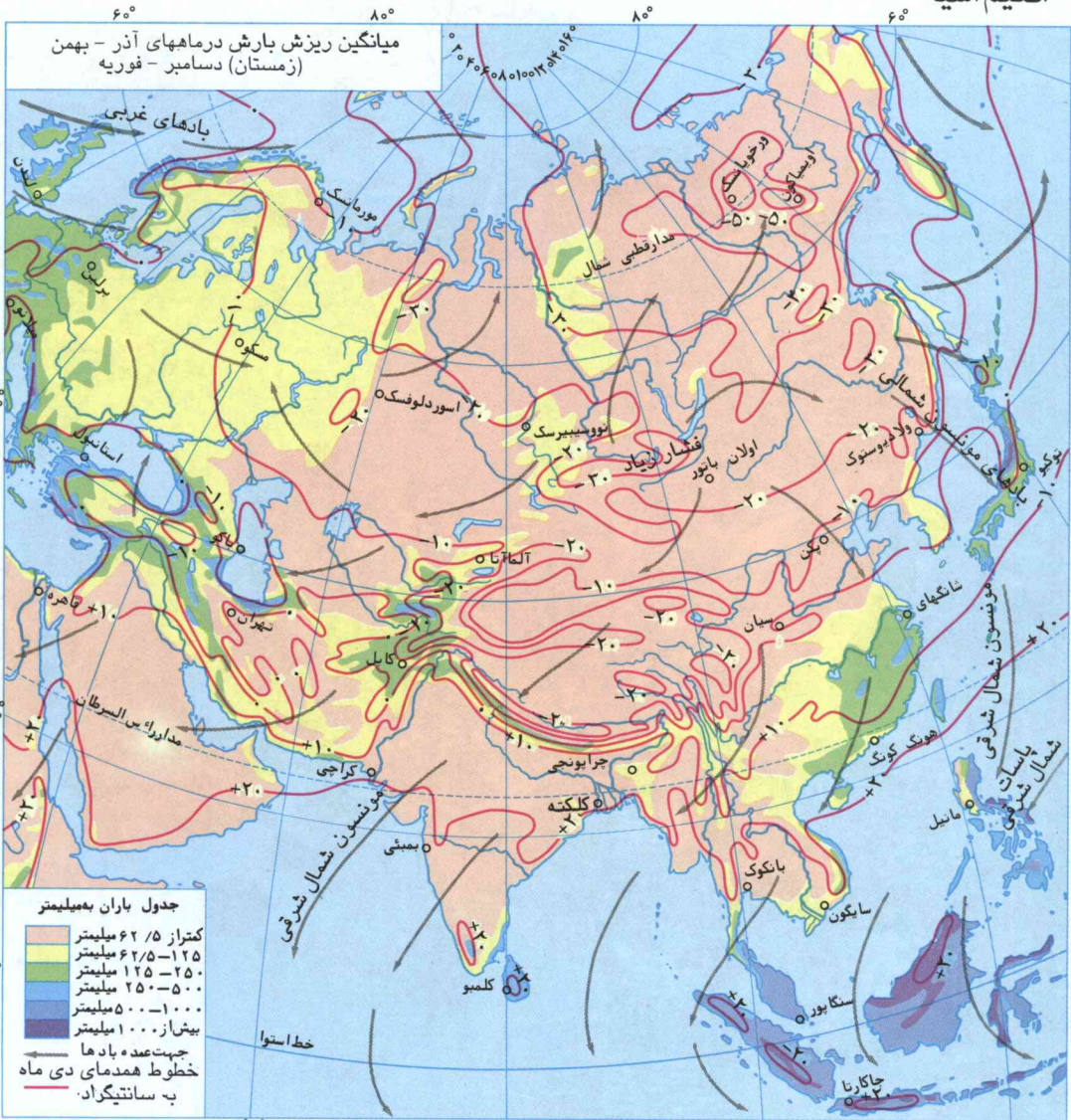
آسیا رشته کوههای بسیار طولانی دارد. طولترین آنها رشته کوه هیمالیا است که با ۴۰۰۰ کیلومتر طول

و بیش از صد قله بلند (۷۰۰۰ متری) تشکیل شده

است. منطقه مرتفعی که تبت نام دارد با کوههای بلند خود به «بام دنیا» شهرت یافته است. «فوجی یاما» با ۳/۷۸۰ متر ارتفاع بلندترین قله ژاپن می باشد این کوه آتشفشانی خاموش با قله ای پربرف، شکوه و جلوه خاصی دارد و برای ژاپنی ها مقدس است. و همین وضع را قله دماوند با ارتفاع (۵۶۷۱ متر در رشته البرز مرکزی در شمال شرقی تهران که برای مردم ایران موجب پیدایش داستان هفت خوان رستم شده است.





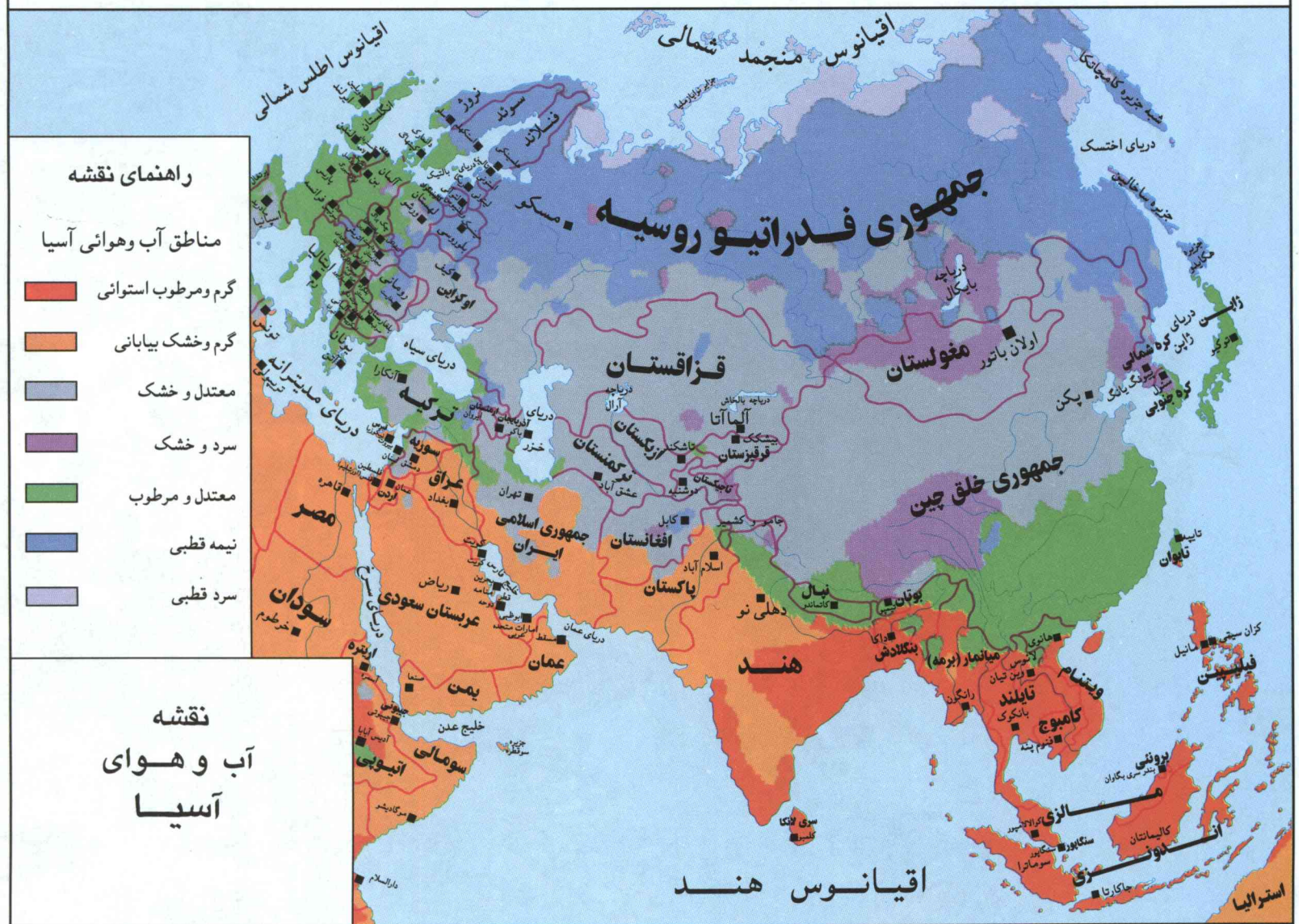
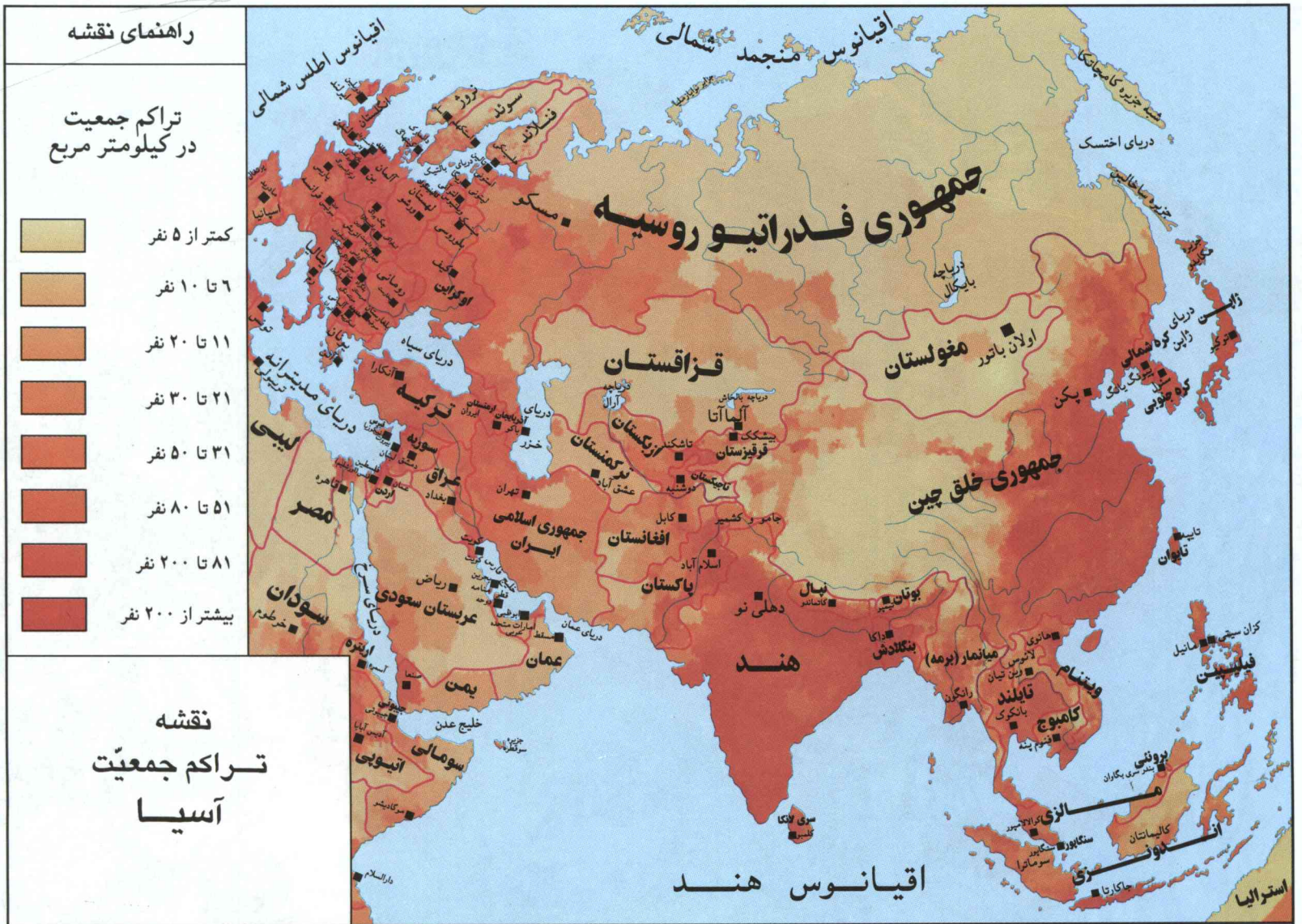




نقشه جنوب آسیا
مردم شناسی

نقشه شمال آسیا
مردم شناسی





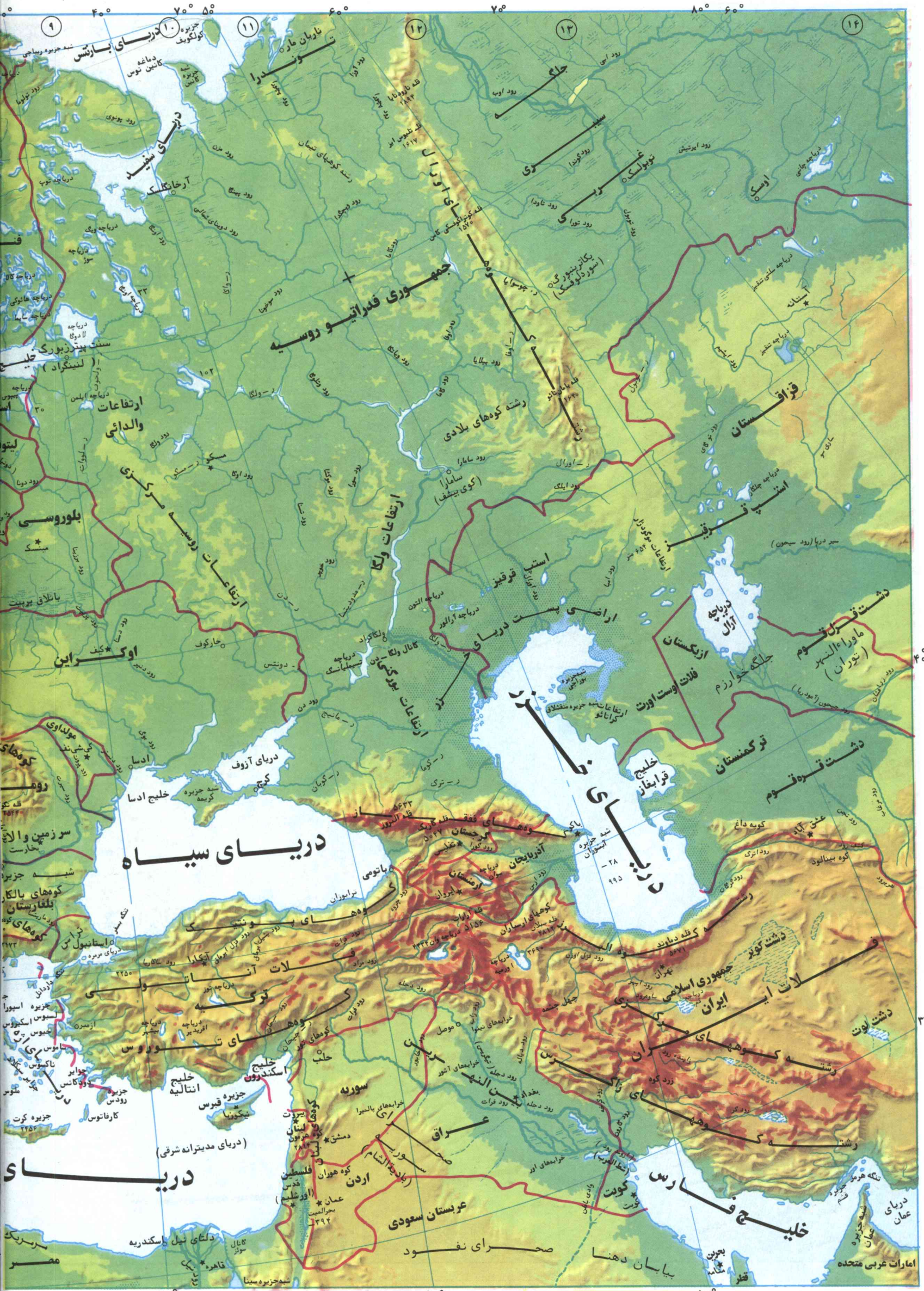








اقیانوس هند





دریای نروژ

دریای شمال

اقیانوس اطلس

دریای مدیترانه



اقیانوس اطلس

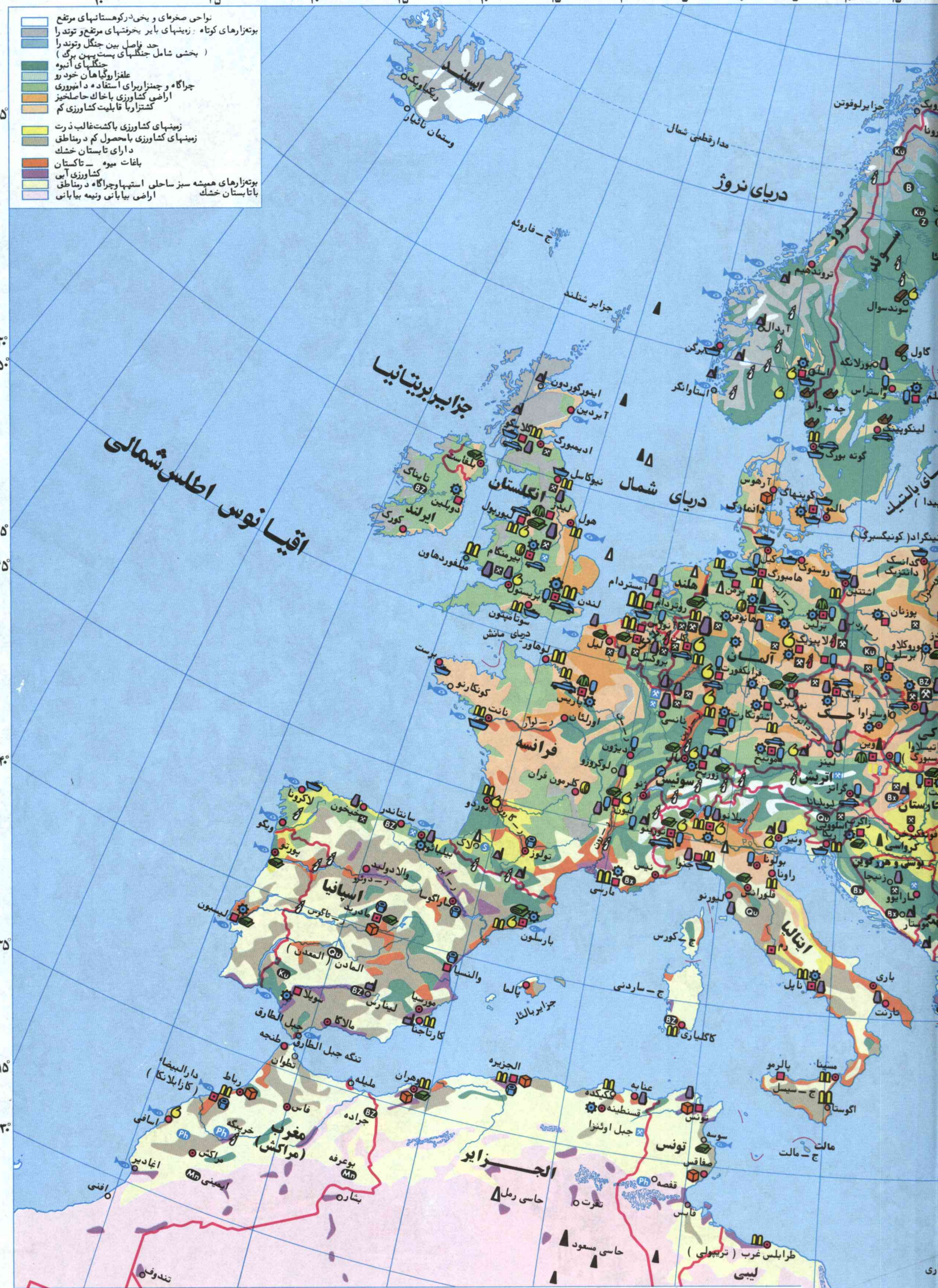
نقشه اقتصادی اروپا



۱۵° ۱۰° ۵° ۰° ۵° ۱۰° ۱۵° ۲۰° ۲۵° ۳۰° ۳۵° ۴۰°

- نواحی صخره‌ای و بخی در کوهستانهای مرتفع
- بوتزارهای کوتاه، زمینهای بایر بخرشتهای مرتفع و توندرا
- حد فاصل بین جنگل و توندرا
- (بخشی شامل جنگلهای پست پهن برگ)
- جنگلهای انبوه
- علفزار روگیاها خود رو
- چراگاه و چمنزار برای استفاده دامپروری
- اراضی کشاورزی با خاک حاصلخیز
- کشتزار با قابلیت کشاورزی کم
- زمینهای کشاورزی با کشت غالب ذرت
- زمینهای کشاورزی با محصول کم در مناطق
- دارای تابستان خشک
- باغات میوه - تاکستان
- کشاورزی آبی
- بوتزارهای همیشه سبز ساحلی استیپا و چراگاه در مناطق
- با تابستان خشک
- اراضی بیابانی و نیمه بیابانی

۵۵° ۳۰° ۵۰° ۲۵° ۲۵° ۴۰° ۳۵° ۱۵° ۳۰°



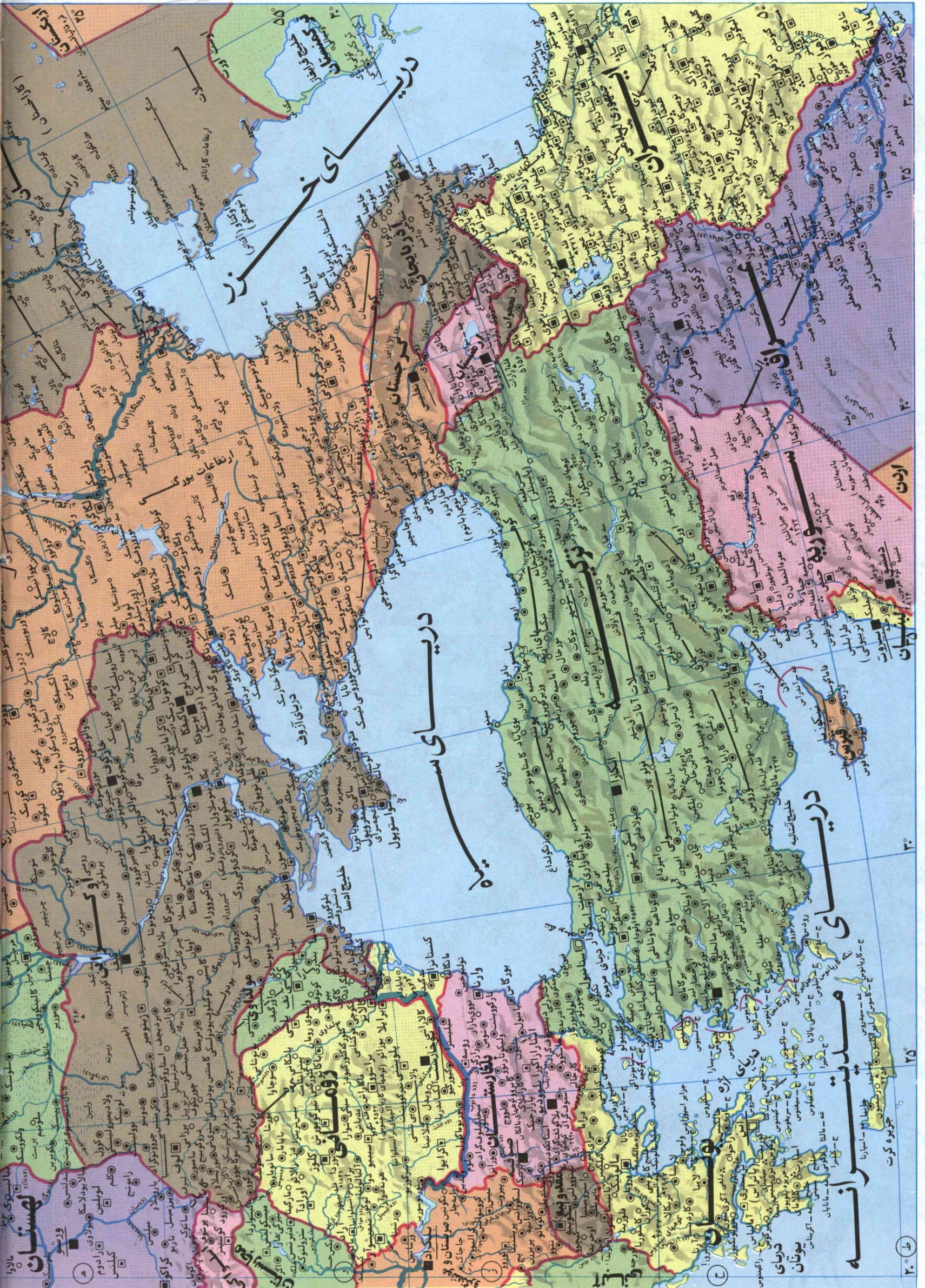
۱۵° کیلومتر ۱۰۰ ۲۰۰ ۳۰۰ ۴۰۰ ۵۰۰ ۶۰۰ ۷۰۰ ۸۰۰ ۹۰۰ ۱۰۰۰ مقیاس ۱:۱۵/۰۰۰/۰۰۰



نقشه اروپا
اقتصادی و مردم شناسی



نقشه اروپا
زندگی جانوری







اقیانوس اطلس

دریای جنوب

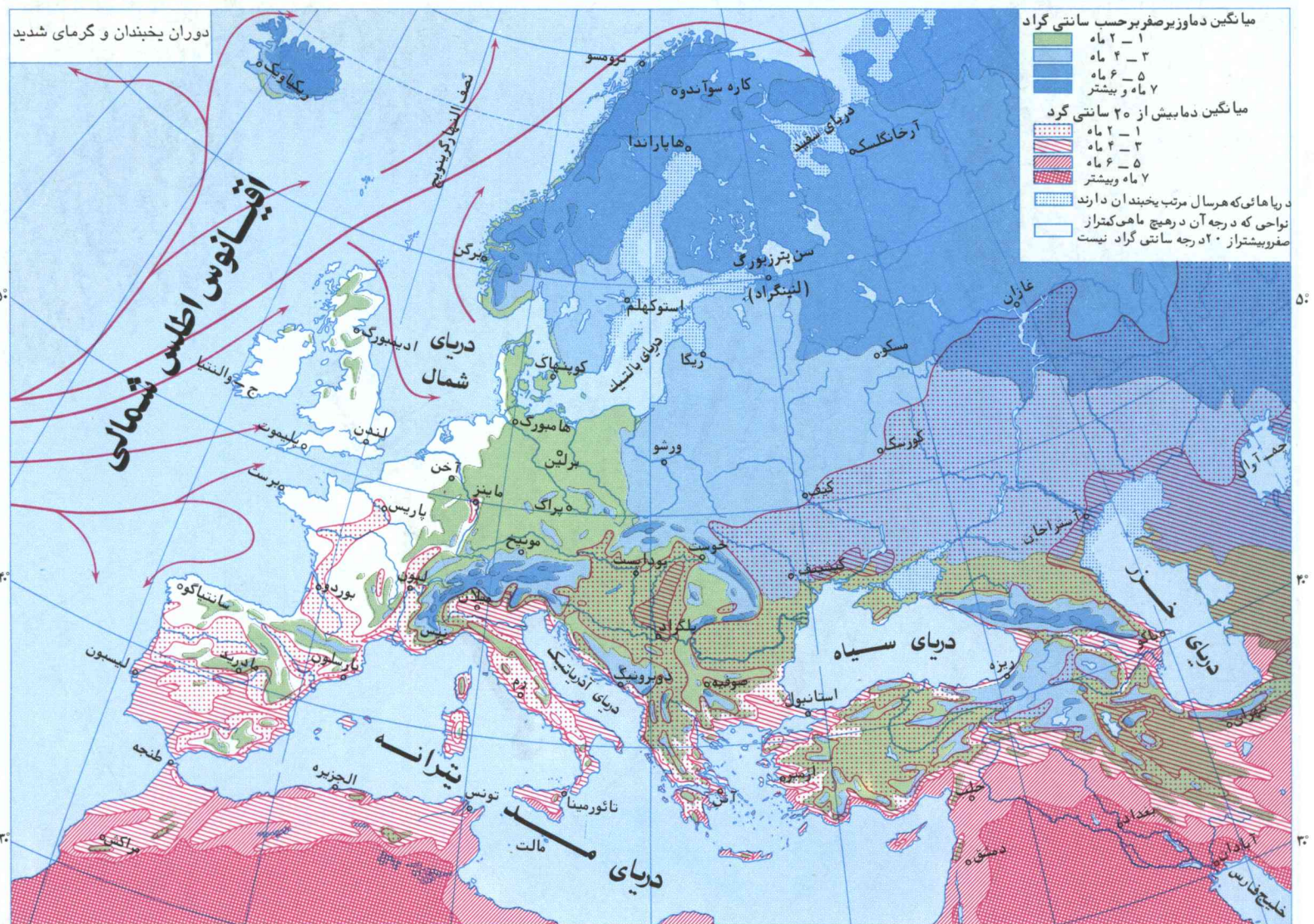
دریای شمال

دگرنگ

طول شرقی

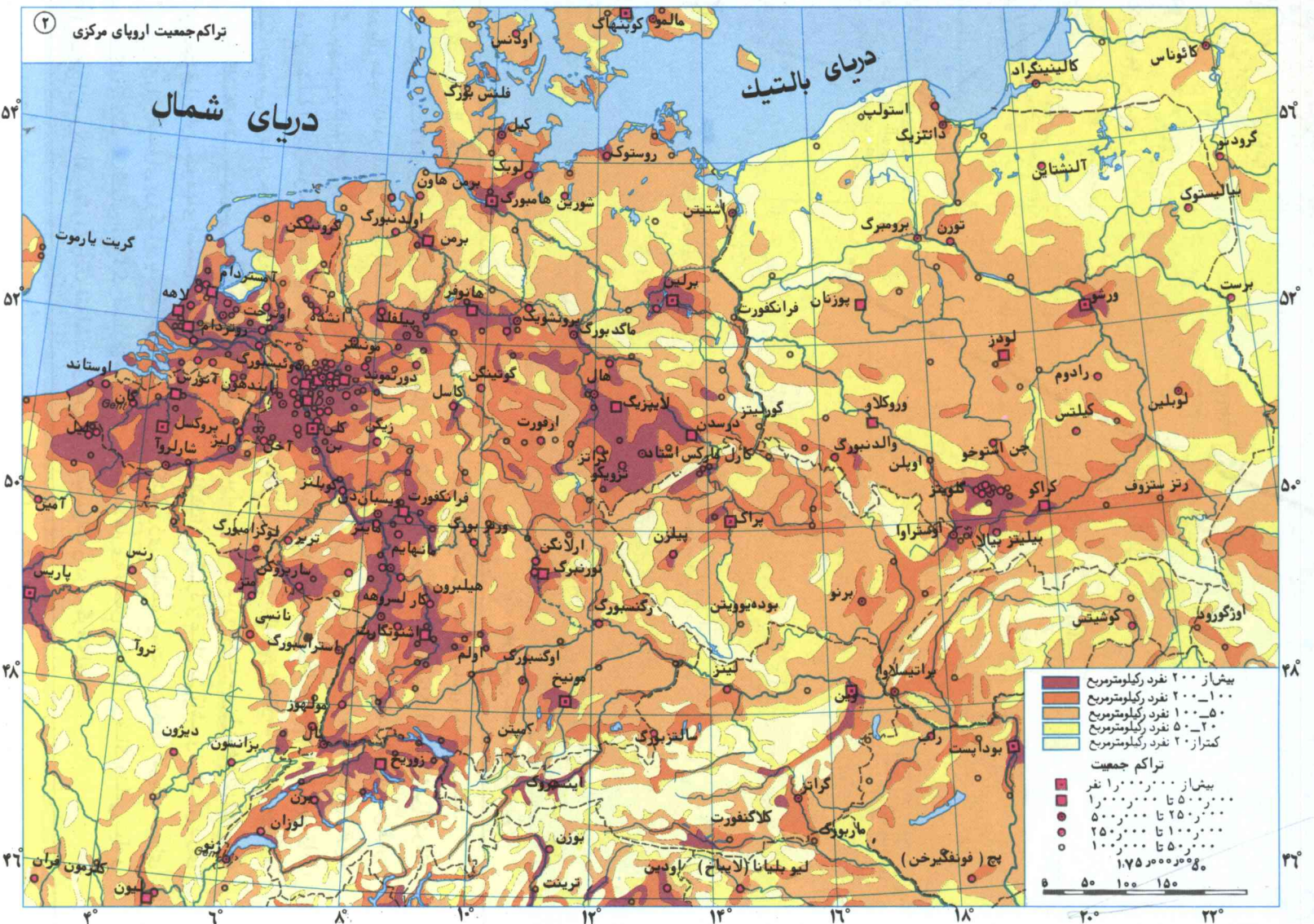
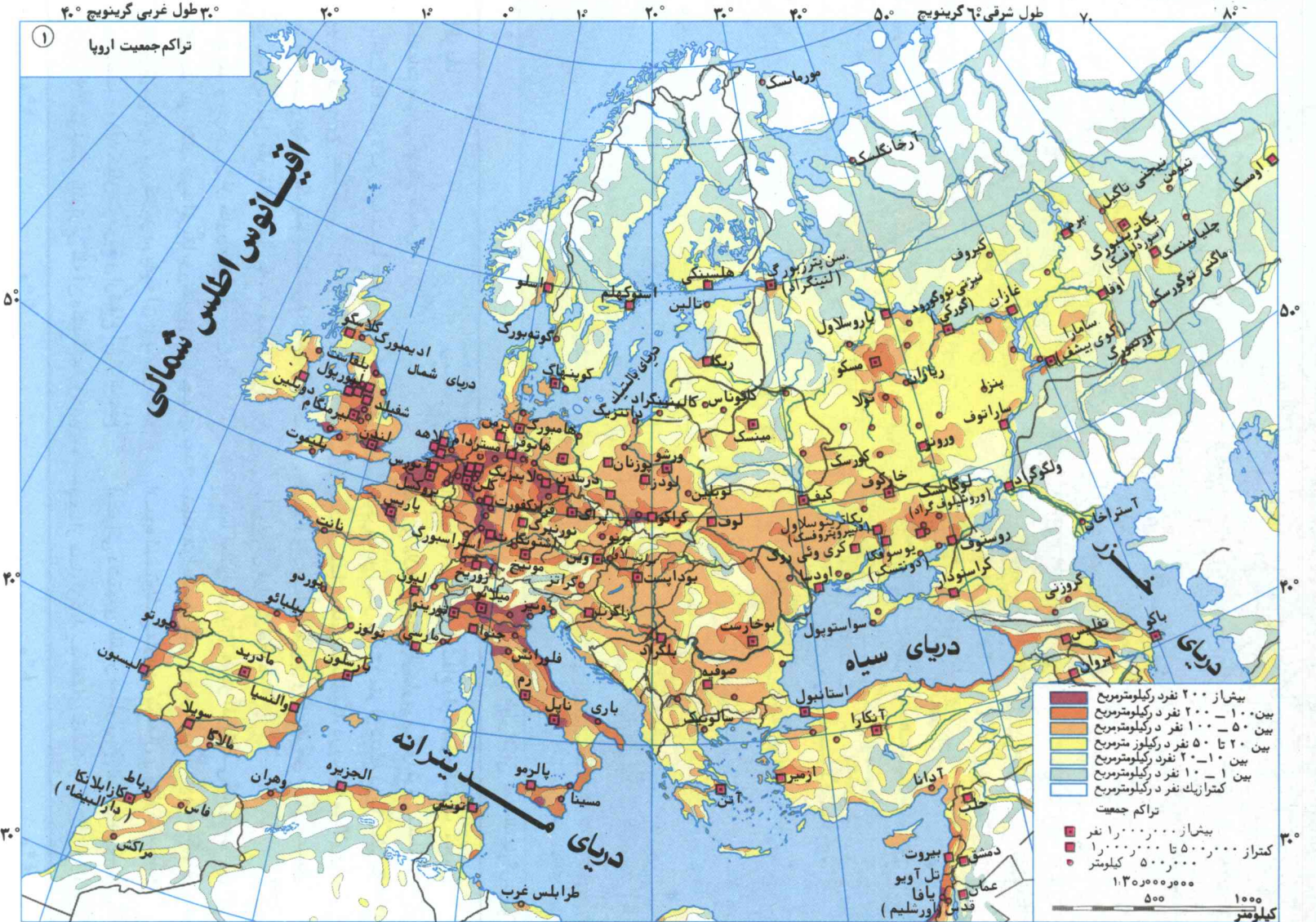
طول غربی

اقلیم اروپا



کیلومتر ۱۰۰۰ ۸۰۰ ۶۰۰ ۴۰۰ ۲۰۰ مقیاس ۰ ۱۰۰ ۲۰۰ ۳۰۰ ۴۰۰ ۵۰۰ ۶۰۰ ۷۰۰ ۸۰۰ ۹۰۰ ۱۰۰۰

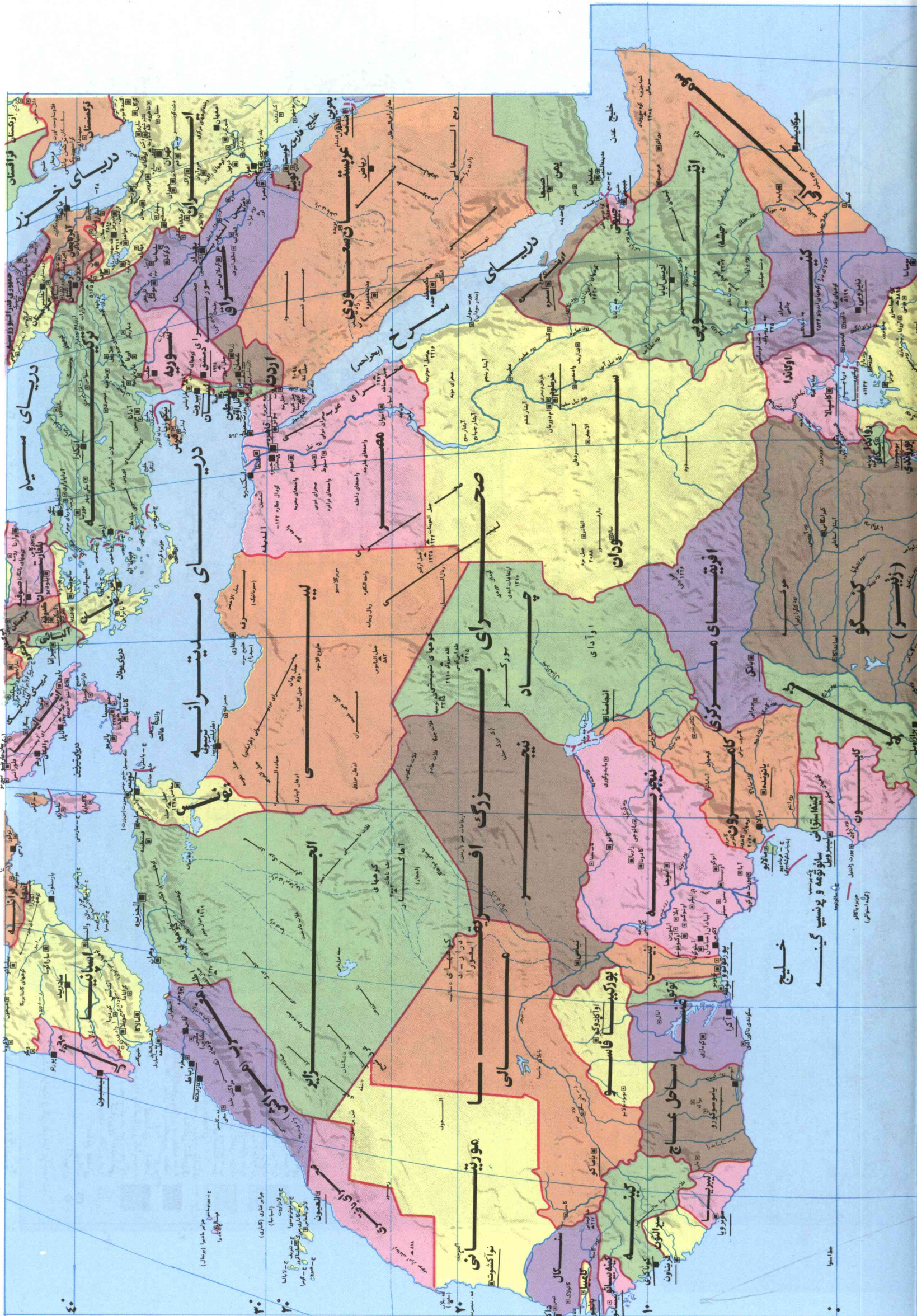
تراکم جمعیت و روابط اقتصادی اروپا





۱۰° طول غربی نصف النهار گرینویچ	۱۰°	۳۰° طول شرقی نصف النهار گرینویچ	۴۰°	۶۰°
جنگلهای حیوانات وحشی زیادی زندگی می‌کنند. صحرا بیش از یک سوم خاک آفریقا را فرا گرفته است. صحرای بزرگ آفریقا در شمال این قاره بزرگترین کویر جهان است و مساحت آن تقریباً برابر ایالات متحده آمریکا می‌باشد. این صحرا از سواحل اقیانوس اطلس در باختر تا رود نیل در خاور سراسر شمال قاره ادامه می‌یابد. هوای آن گرم، خشک، پر گرد و غبار می‌باشد و خاک آن برای کشاورزی مناسب نیست. در جنوب آفریقا صحرای «کالاهاری» بخش عمده‌ای از خاک «نامی بیا» و «بتسوانا» را در بر گرفته است.	دارند. در شمال، صحرای بزرگ آفریقا و در جنوب صحرای «کالاهاری» و در سرزمینهای سواحل دریال مدیترانه در شمال آفریقا تابستانها طولانی و گرم و زمستانها هوای ملایم دارد. همچنین آب و هوای مشابه آن در سواحل جنوبی در دماغه امید نیک دیده می‌شود. در جنوب خاوری این قاره جزیره «مادگاسکار» یا چهارمین جزیره جهان از نظر وسعت قرار دارد. کوههای اطلس سواحل دریای مدیترانه را از صحرای بزرگ آفریقا جدا می‌سازند. جنگلهای کنگو جنگلهای انبوه گرمسیری منطقه وسیعی از مرکز آفریقا را فرا گرفته است در این	تانزانیای ۵/۸۰۲ متر ارتفاع دارد کوه کنیا در بخش خاوری فلات آفریقا قرار دارد. و کم‌ترین نقطه آن «قطره» در مصر ۱۳۰/۸ متر از سطح دریا پایین‌تر است. دریاچه‌های تانگانیکا، دریاچه مالاوی و تعدادی دریاچه طویل و کم‌عرض در دره عمیق خاوری آن قرار گرفته‌اند.	خط استوا تقریباً از مرکز آفریقا می‌گذرد. در این منطقه هوا بسیار گرم و مرطوب است و جنگلهای انبوه استوائی دارد در شمال و جنوب منطقه استوائی دشتهای علفزار «ساوانا» قرار گرفته است. بعد از ساواناها، بیابانهای خشک و سوزان قرار	اطلاعات عمومی، اوضاع طبیعی: آفریقا قاره بزرگست با علفزارها، جنگلهای بیابانهای وسیع مساحت آن ۳۰/۲۵۱/۰۰۰ کیلومتر مربع است و بیش از یک پنجم خشکی‌های جهان را در بر میگیرد طول آفریقا از شمال به جنوب بیش از ۸۰۰۰ کیلومتر و عرض آن از خاور به باختر بیش از ۷۴۰۰ کیلومتر می‌باشد. قاره آفریقا بزرگترین فلات جهان را در بر می‌گیرد. بزرگترین دریاچه آن «ویکتوریا» به مساحت ۸/۱۰۰ کیلومتر مربع و ارتفاع آن از سطح دریا ۵۷۰ متر است. بلندترین قله آن «کلیمانجارو» در







اقیانوس اطلس جنوبی

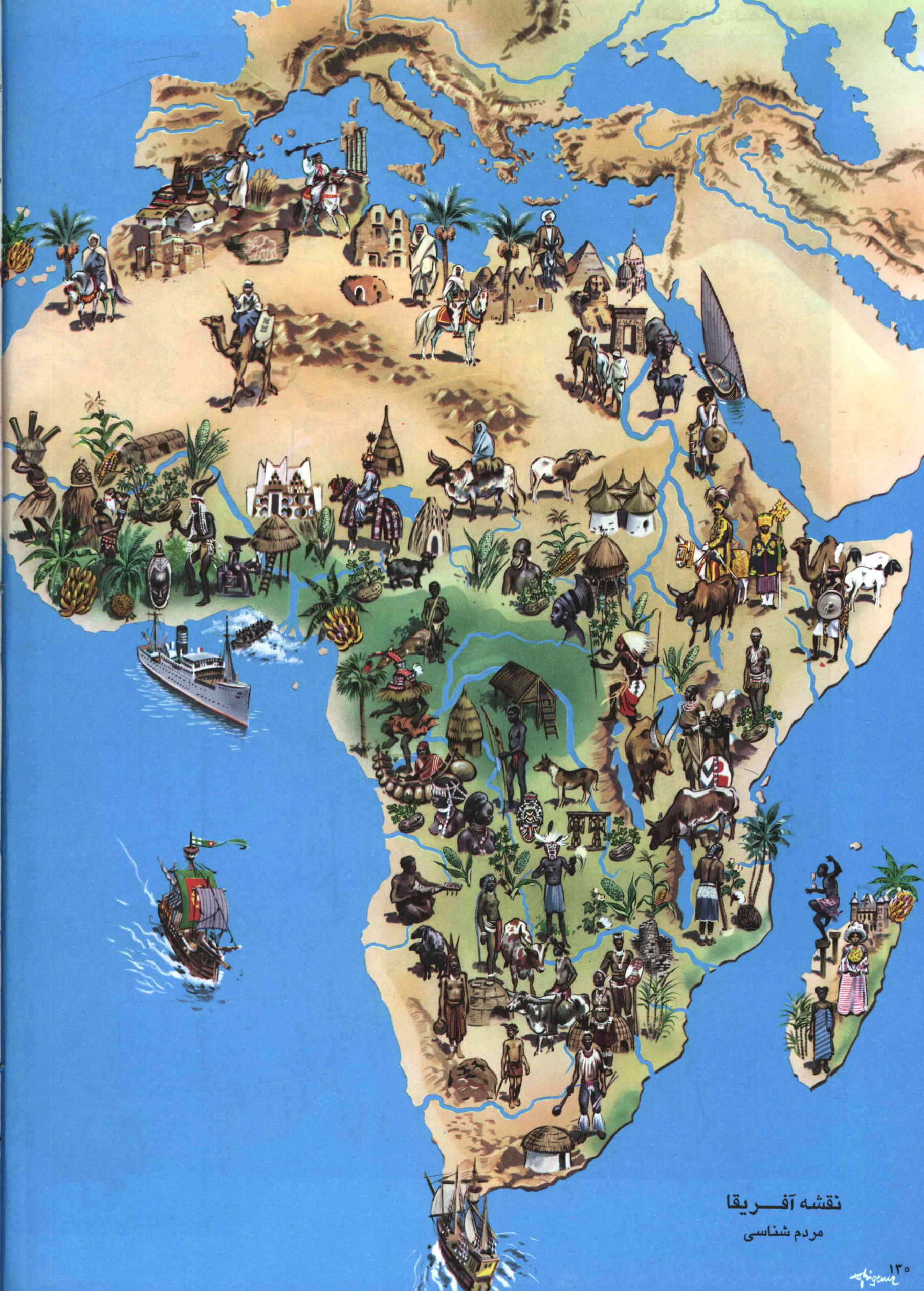
اقیانوس هند

- منابع طبیعی
- حقلهای نفتی
 - علاقه‌های مناطق پرآب حاره
 - چراغ دریاچه و مناطق بوم‌پر
 - مناطق حاصلخیز حاره
 - سازان جنگلی مناطق خشک
 - مناطق بیابانی و نیمه‌بیابانی
 - مناطق صحرایی و بیابانی همیشه سبز
 - اراضی حاصلخیز و رختجاری
 - مناطق کشاورزی
 - کشتزارهای مناطق حاره برای نیازکننده بومی منطقه
 - کشت‌آبی
 - کشت‌آبی و باتلاق
 - کشت‌علوفه
 - کشت‌علوفه سرسبز - چراگاه
 - کشت‌علوفه اختصاصی
 - ادویه - زانبل - میخک - پنبه و غیره
 - منابع معدنی
 - کربنات
 - آنتیموان
- برای توضیحات بیشتر در همدیگر کلی نقشهها مراجعه شود

طول عرضی نصف النهار گرینویچ

طول شرقی نصف النهار گرینویچ

مقیاس ۱:۲۵/۰۰۰/۰۰۰

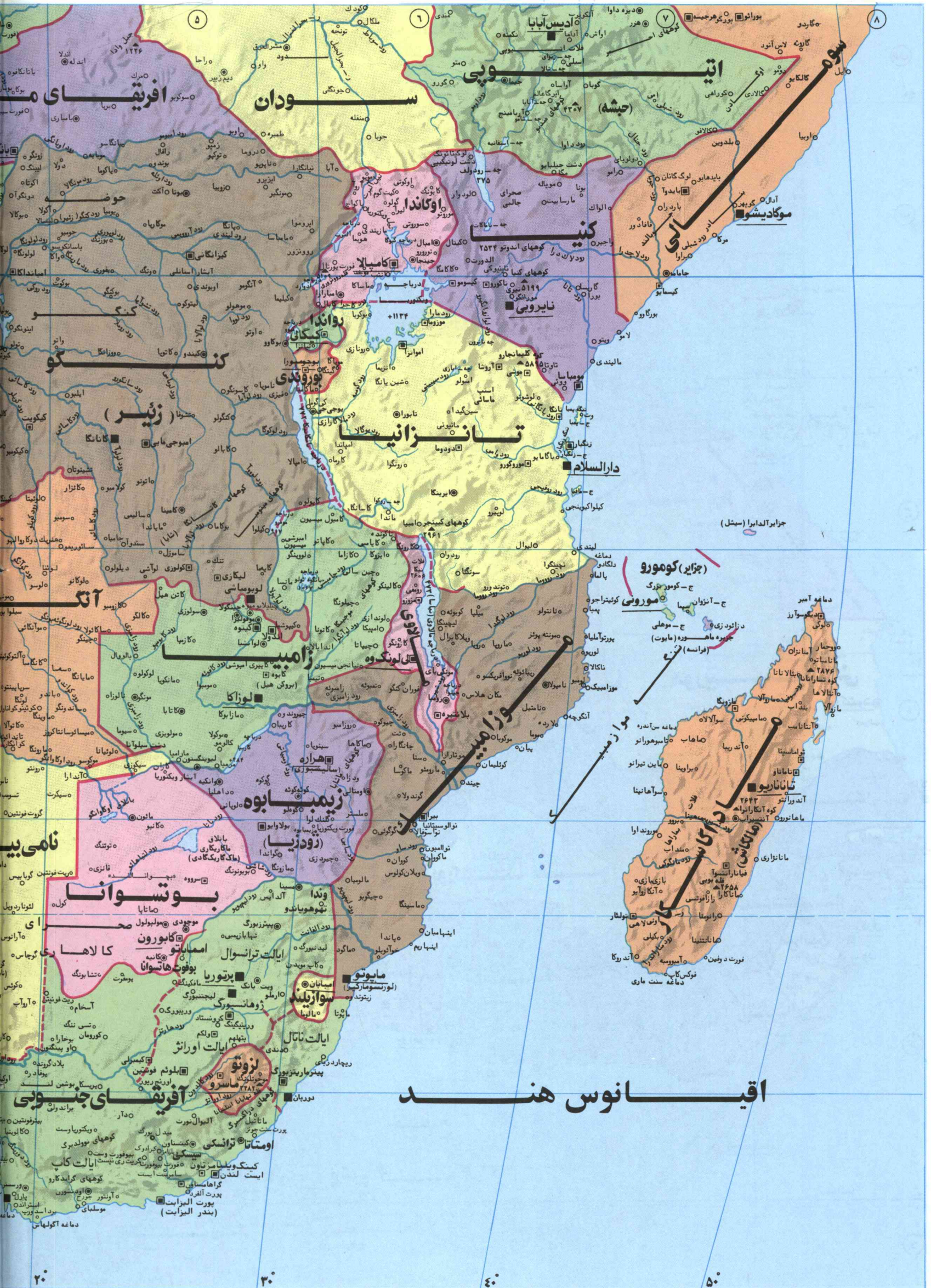


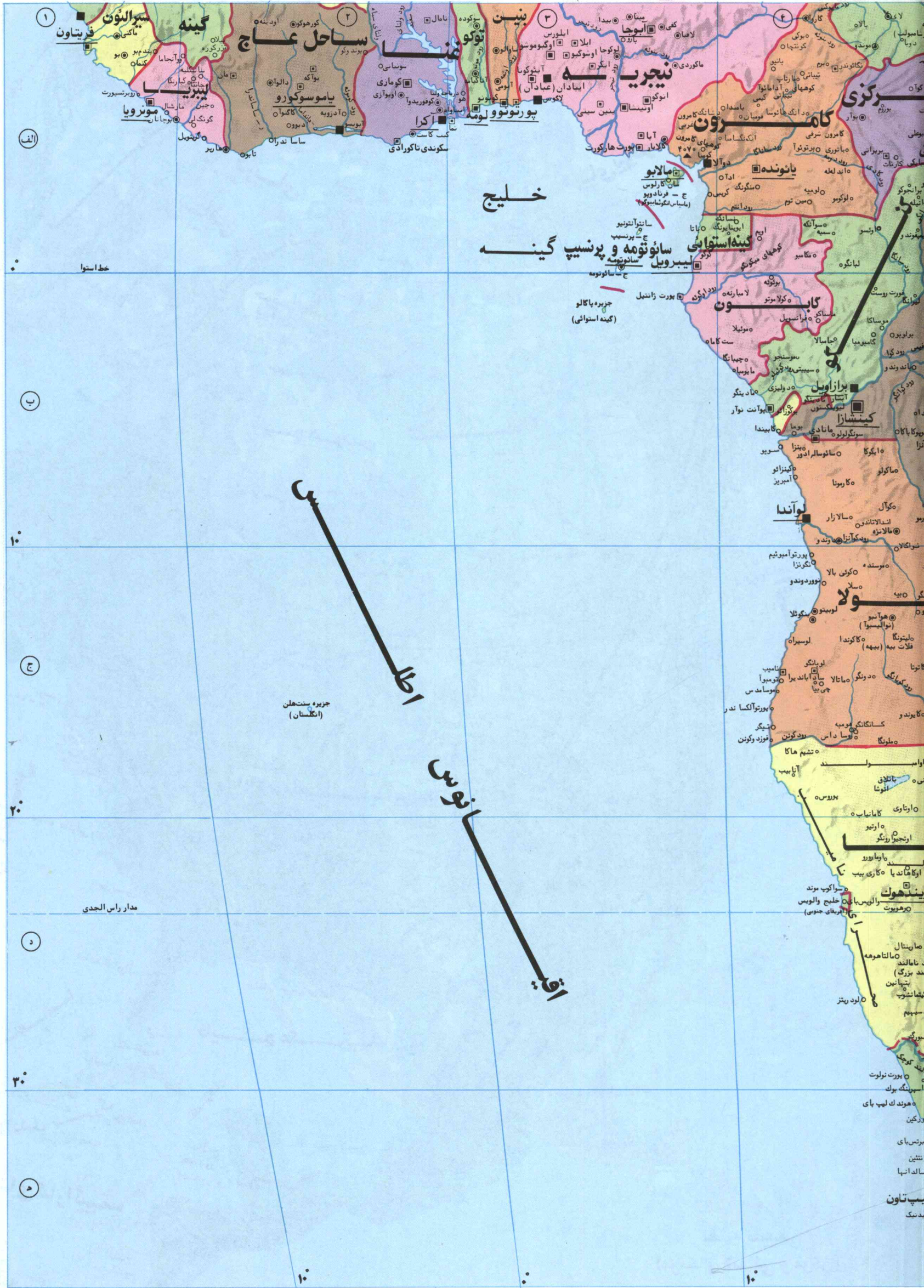
نقشه آفریقا
مردم شناسی

نقشه سیاسی شمال آفریقا









اقیانوس منجمد شمالی



قطب شمال (الف)

دریای بیوفورت

دریای سفین

کانادا

خلیج هودسن

اقیانوس کبک (آرام)

ایالات متحده آمریکا

کوههای آلاسکا

خلیج مکزیک

دریای کارائیب

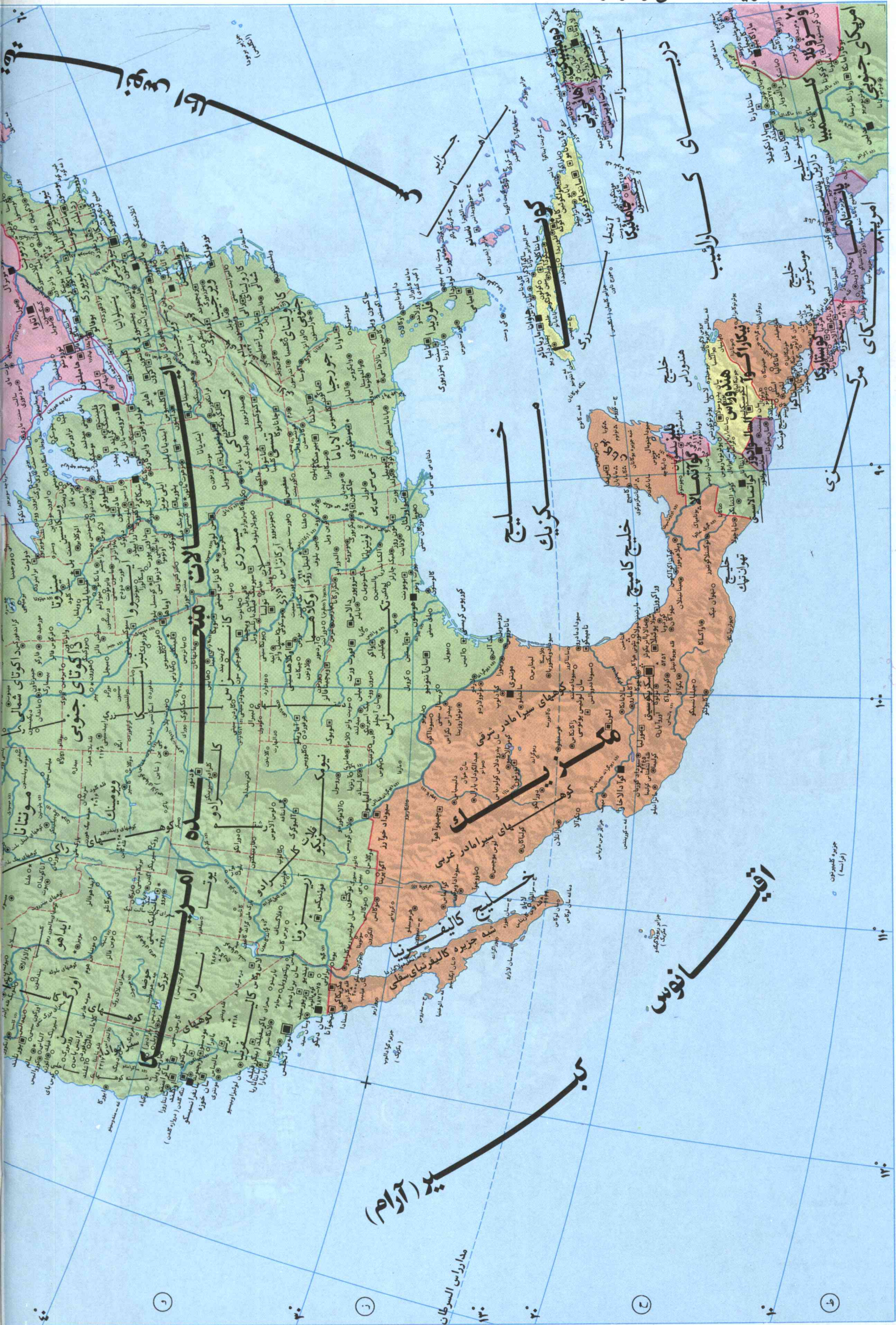
نقشه طبیعی
آمریکای شمالی و مرکزی

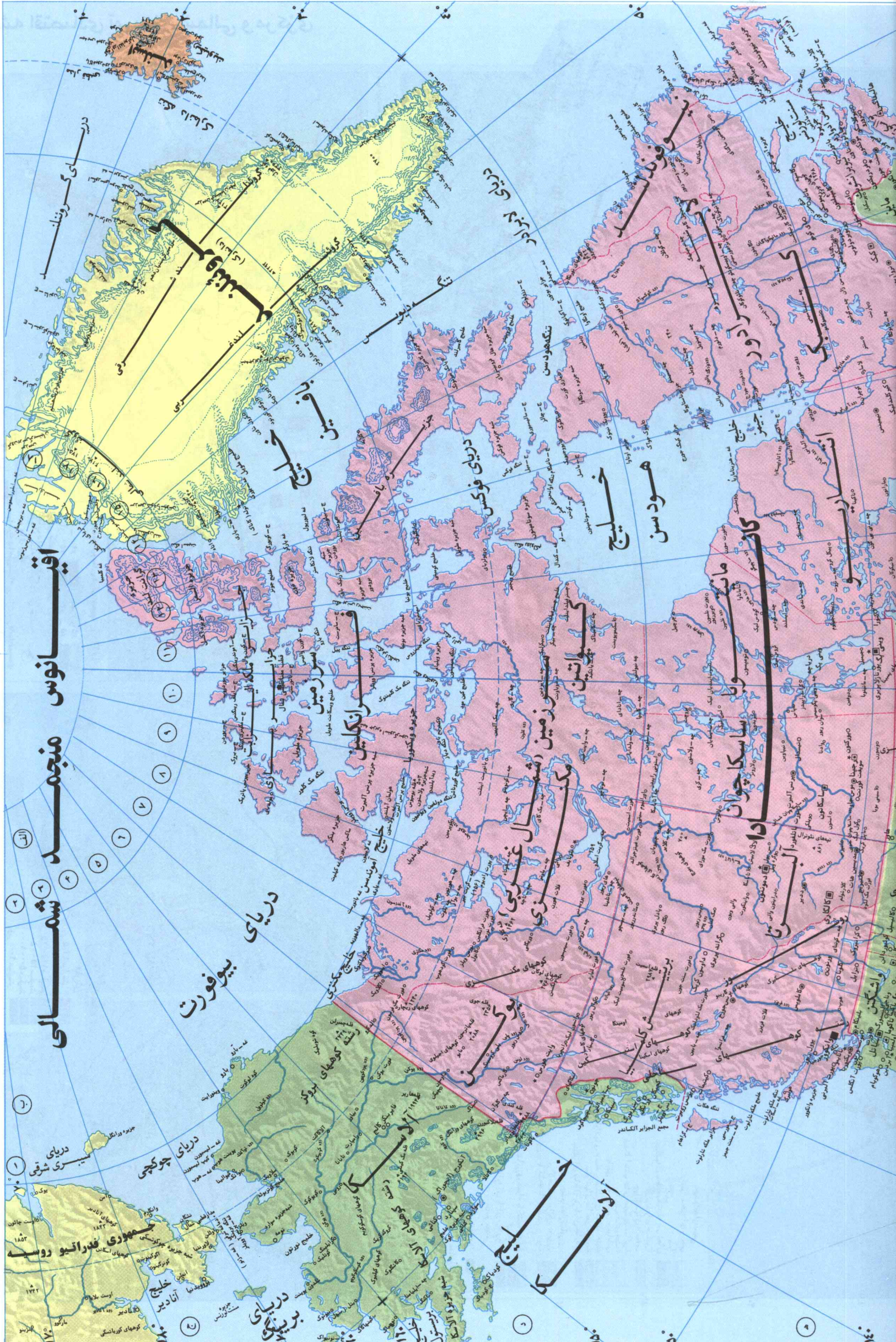
مقیاس تقریبی ۱:۲۸,۰۰۰,۰۰۰

کلیبرتون
(فرانسه)



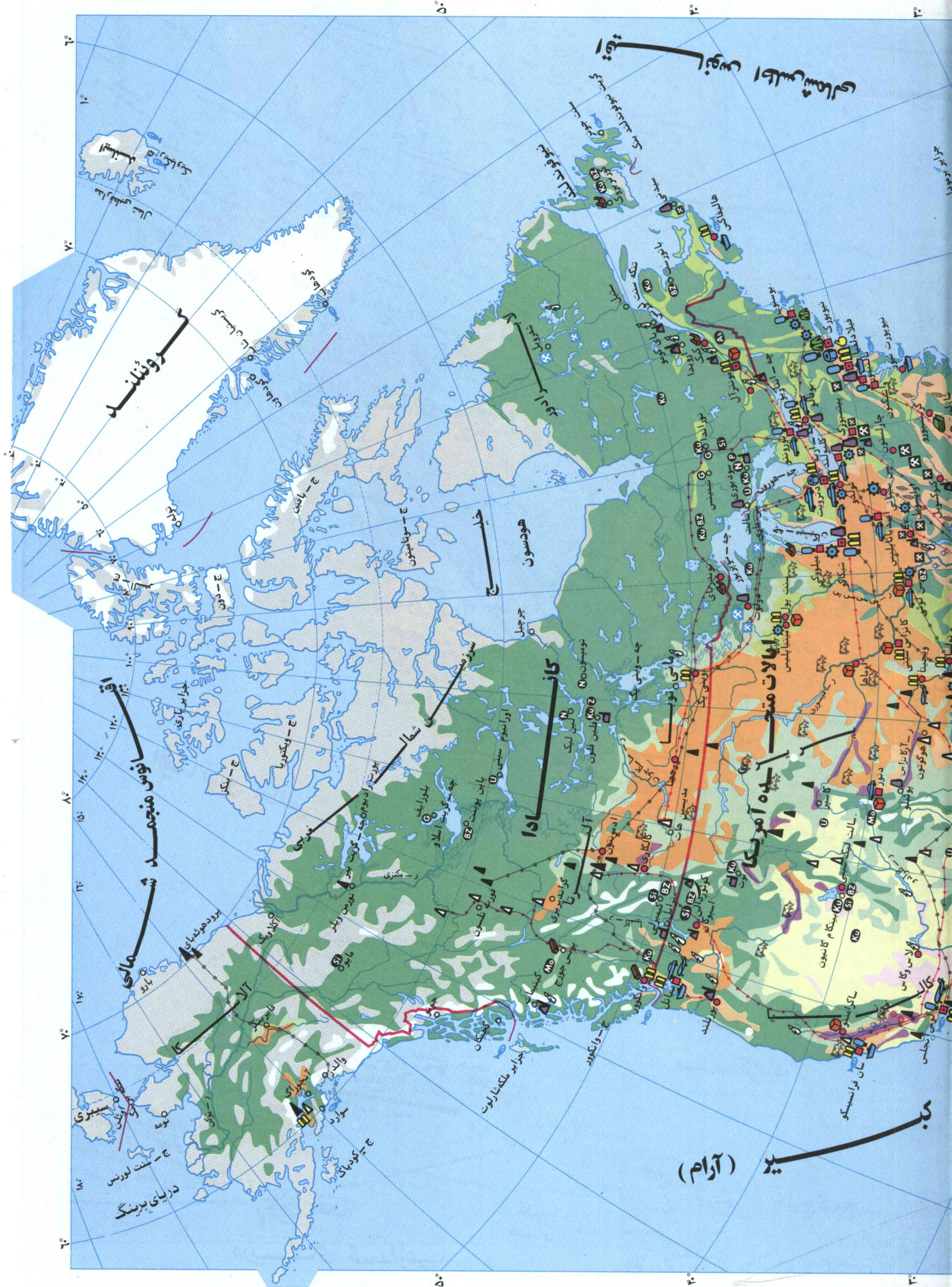
امریکا
شمالی و مرکزی
مردم شناسی





اقیانوس منجمد شمالی

جمهوری فدراتیو روسیه





اتلاریسو

کانتیکت

مستلورنس

اقیانوس اطلس

خلیج مکزیک

دریای کارائیب

خلیج کامپچ

خلیج هندوراس

50° 40° 30° 20° 10°

90° 80° 70° 60° 50°



نقشه آمریکا
جنوبی
مردم شناسی



ایکسانوس

اطلس جنوبی

طول غربی گرینویچ

جزایر کربیبی (انگلیس)

جزایر مالدیویناس (مالدیو)

جزایر کاکین (کاکین)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

ایکسانوس

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

جزایر کورلیس (کورلیس)

۲

۱

۳

۱

۲

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱۹

۲۰

۲۱

۲۲

۲۳

۲۴

۲۵

۲۶

۲۷

۲۸

۲۹

۳۰

۳۱

۳۲

۳۳

۳۴

۳۵

۳۶

۳۷

۳۸

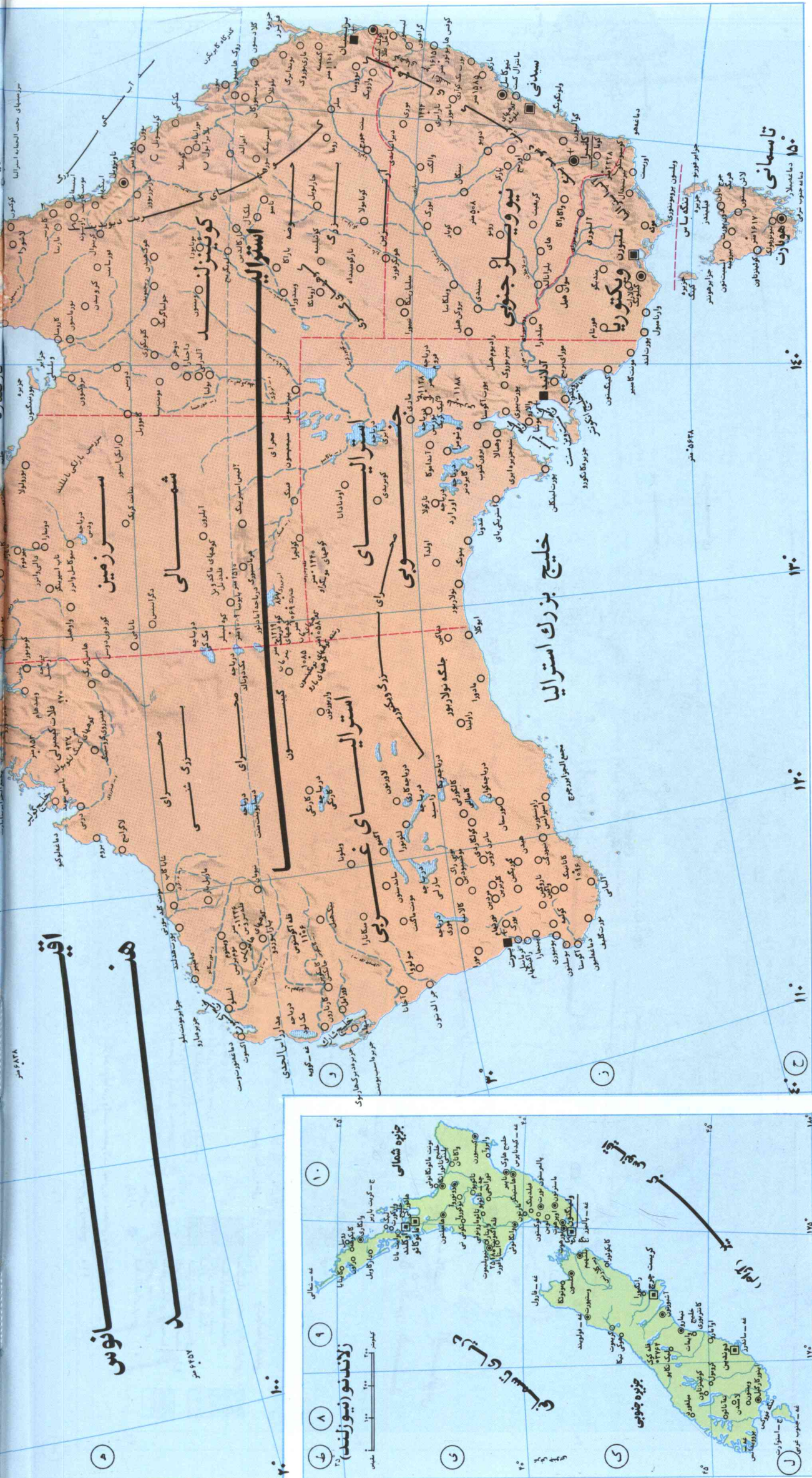
۳۹

۴۰

مدار رأس الجدی

مدار رأس الجدی





اقیانوسیه
اطلاعات عمومی و مردم‌شناسی

اقیانوسیه نام مجموعه‌ای از جزایر است که در جنوب و مرکز اقیانوس آرام (کبیر) قرار دارند. مهم‌ترین این جزایر، استرالیا می‌باشد که بزرگ‌ترین جزیره دنیا و در حقیقت قاره کوچکی است. بخش عمده استرالیا را دشتها و قسمت کوچکی از آنرا

کوههای کم ارتفاع تشکیل می‌دهد و بخش مرکزی آن کویری می‌باشد. استرالیا تا قرن هفدهم برای اروپائیان ناشناخته بود. در آن زمان فکر می‌کردند که فقط خشکی در آنجا وجود دارد لیکن از آن بدروستی آگاهی نداشته مردم آنزمان این قاره اسرارآمیز را «سرزمین ناشناخته» جنوب می‌نامیدند دریاوردان هلندی

اولین کسانی بودند که این سرزمین را کشف کردند، لیکن پس از صد سال «کاپیتان جیمز کوک» بخش ساحل شرقی این قاره به درستی نقشه‌برداری کرد. نیوزیلند دومین کشور بزرگ اقیانوسیه می‌باشد. علاوه بر جزایر شمال و جنوبی، این کشور جزیره «استوارت» جزیره «کاتهام» و تعداد زیادی جزایر کوچک را نیز در برمی‌گیرد.

این سرزمین با استرالیا تفاوت زیادی دارد کوههای زیادی دارد یا یخچالها، آتشفشانها و چشمه‌های آب گرم فراوان. بارندگی آن زیاد و آب و هوای آن بطور کلی معتدل است.



۷

۱

۵

۲

۳

۴

۶

جزایر ماریان شمالی
جزایر ماریان (امریکا)
جزایر ماریان جنوبی
جزایر ماریان غربی
جزایر ماریان شرقی
جزایر ماریان مرکزی
جزایر ماریان شمال غربی
جزایر ماریان شمال شرقی
جزایر ماریان جنوب غربی
جزایر ماریان جنوب شرقی
جزایر ماریان مرکزی غربی
جزایر ماریان مرکزی شرقی
جزایر ماریان شمال مرکزی
جزایر ماریان جنوب مرکزی
جزایر ماریان شمال غربی مرکزی
جزایر ماریان جنوب غربی مرکزی
جزایر ماریان شمال شرقی مرکزی
جزایر ماریان جنوب شرقی مرکزی
جزایر ماریان مرکزی شمال غربی
جزایر ماریان مرکزی جنوب غربی
جزایر ماریان مرکزی شمال شرقی
جزایر ماریان مرکزی جنوب شرقی
جزایر ماریان مرکزی شمال مرکزی
جزایر ماریان مرکزی جنوب مرکزی
جزایر ماریان مرکزی شمال غربی مرکزی
جزایر ماریان مرکزی جنوب غربی مرکزی
جزایر ماریان مرکزی شمال شرقی مرکزی
جزایر ماریان مرکزی جنوب شرقی مرکزی

۷۲۸۲

اقیانوس
اقیانوس هند (مالاکیه)
اقیانوس آرام (مالاکیه)
اقیانوس اطلس (مالاکیه)
اقیانوس منجمد جنوبی (مالاکیه)
اقیانوس منجمد شمالی (مالاکیه)

جزایر کرولین
جزایر کرولین (مالاکیه)
جزایر کرولین شمالی
جزایر کرولین جنوبی
جزایر کرولین مرکزی
جزایر کرولین شرقی
جزایر کرولین غربی
جزایر کرولین شمال غربی
جزایر کرولین جنوب غربی
جزایر کرولین شمال شرقی
جزایر کرولین جنوب شرقی
جزایر کرولین مرکزی شمالی
جزایر کرولین مرکزی جنوبی
جزایر کرولین مرکزی شرقی
جزایر کرولین مرکزی غربی
جزایر کرولین مرکزی شمال غربی
جزایر کرولین مرکزی جنوب غربی
جزایر کرولین مرکزی شمال شرقی
جزایر کرولین مرکزی جنوب شرقی

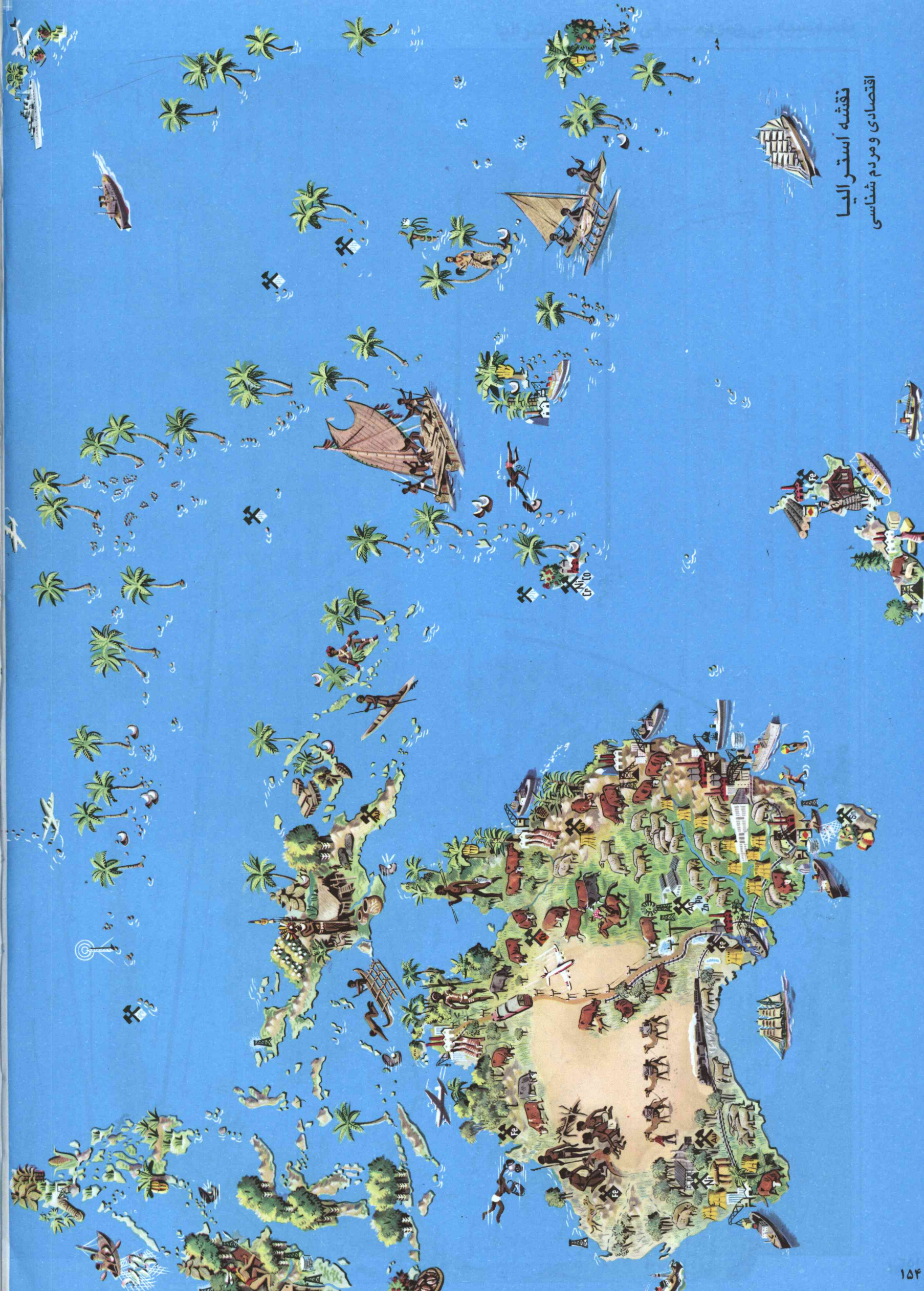
بن پیر آرام
بن پیر آرام (مالاکیه)
بن پیر آرام شمالی
بن پیر آرام جنوبی
بن پیر آرام مرکزی
بن پیر آرام شرقی
بن پیر آرام غربی
بن پیر آرام شمال غربی
بن پیر آرام جنوب غربی
بن پیر آرام شمال شرقی
بن پیر آرام جنوب شرقی
بن پیر آرام مرکزی شمالی
بن پیر آرام مرکزی جنوبی
بن پیر آرام مرکزی شرقی
بن پیر آرام مرکزی غربی
بن پیر آرام مرکزی شمال غربی
بن پیر آرام مرکزی جنوب غربی
بن پیر آرام مرکزی شمال شرقی
بن پیر آرام مرکزی جنوب شرقی

دریای اندونزی
دریای اندونزی (مالاکیه)
دریای اندونزی شمالی
دریای اندونزی جنوبی
دریای اندونزی مرکزی
دریای اندونزی شرقی
دریای اندونزی غربی
دریای اندونزی شمال غربی
دریای اندونزی جنوب غربی
دریای اندونزی شمال شرقی
دریای اندونزی جنوب شرقی
دریای اندونزی مرکزی شمالی
دریای اندونزی مرکزی جنوبی
دریای اندونزی مرکزی شرقی
دریای اندونزی مرکزی غربی
دریای اندونزی مرکزی شمال غربی
دریای اندونزی مرکزی جنوب غربی
دریای اندونزی مرکزی شمال شرقی
دریای اندونزی مرکزی جنوب شرقی

دریای جاساوه
دریای جاساوه (مالاکیه)
دریای جاساوه شمالی
دریای جاساوه جنوبی
دریای جاساوه مرکزی
دریای جاساوه شرقی
دریای جاساوه غربی
دریای جاساوه شمال غربی
دریای جاساوه جنوب غربی
دریای جاساوه شمال شرقی
دریای جاساوه جنوب شرقی
دریای جاساوه مرکزی شمالی
دریای جاساوه مرکزی جنوبی
دریای جاساوه مرکزی شرقی
دریای جاساوه مرکزی غربی
دریای جاساوه مرکزی شمال غربی
دریای جاساوه مرکزی جنوب غربی
دریای جاساوه مرکزی شمال شرقی
دریای جاساوه مرکزی جنوب شرقی

۱۰

۱۰



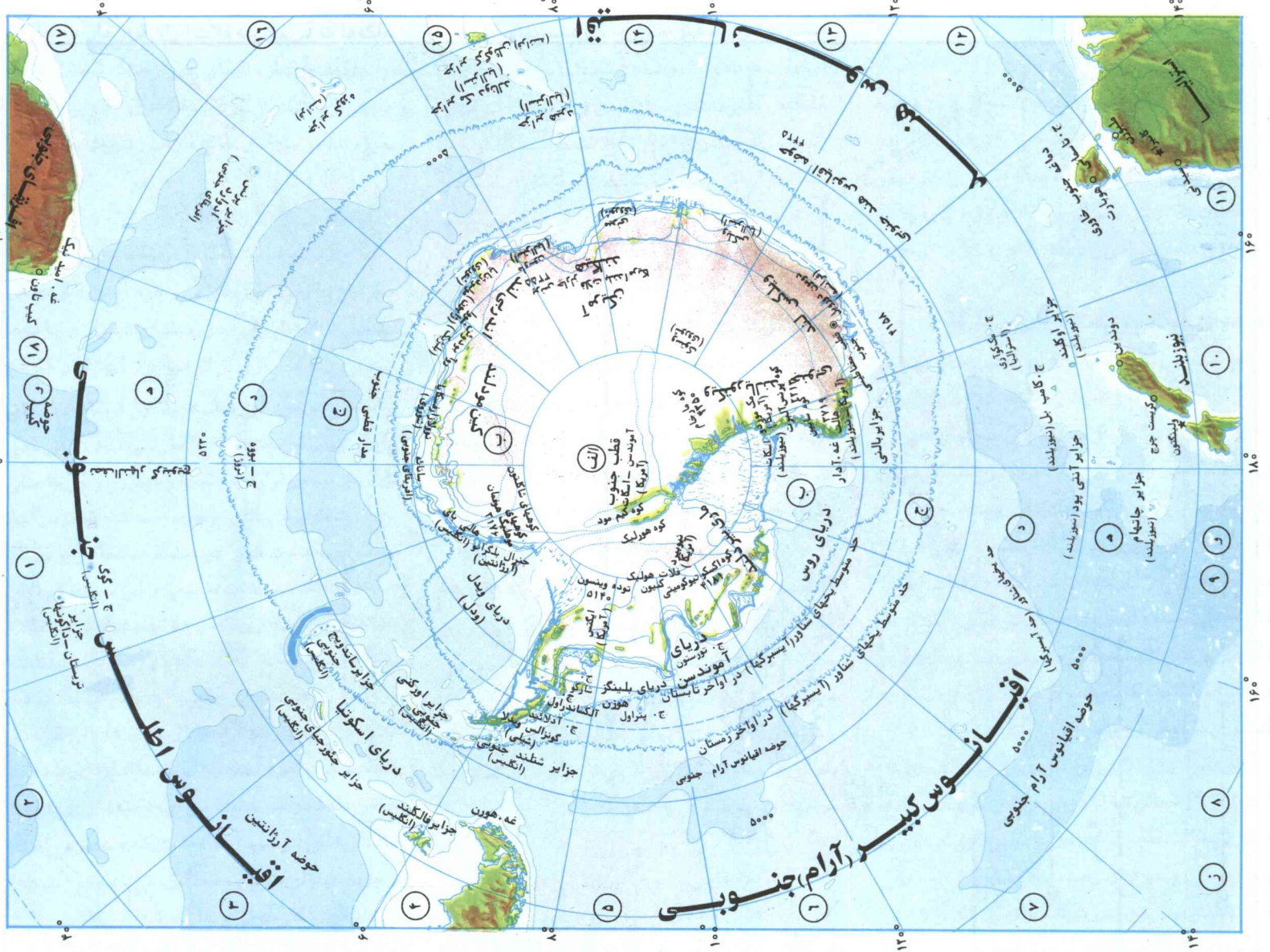
نقشه استرالیا
زندگی جانوری

Artigama

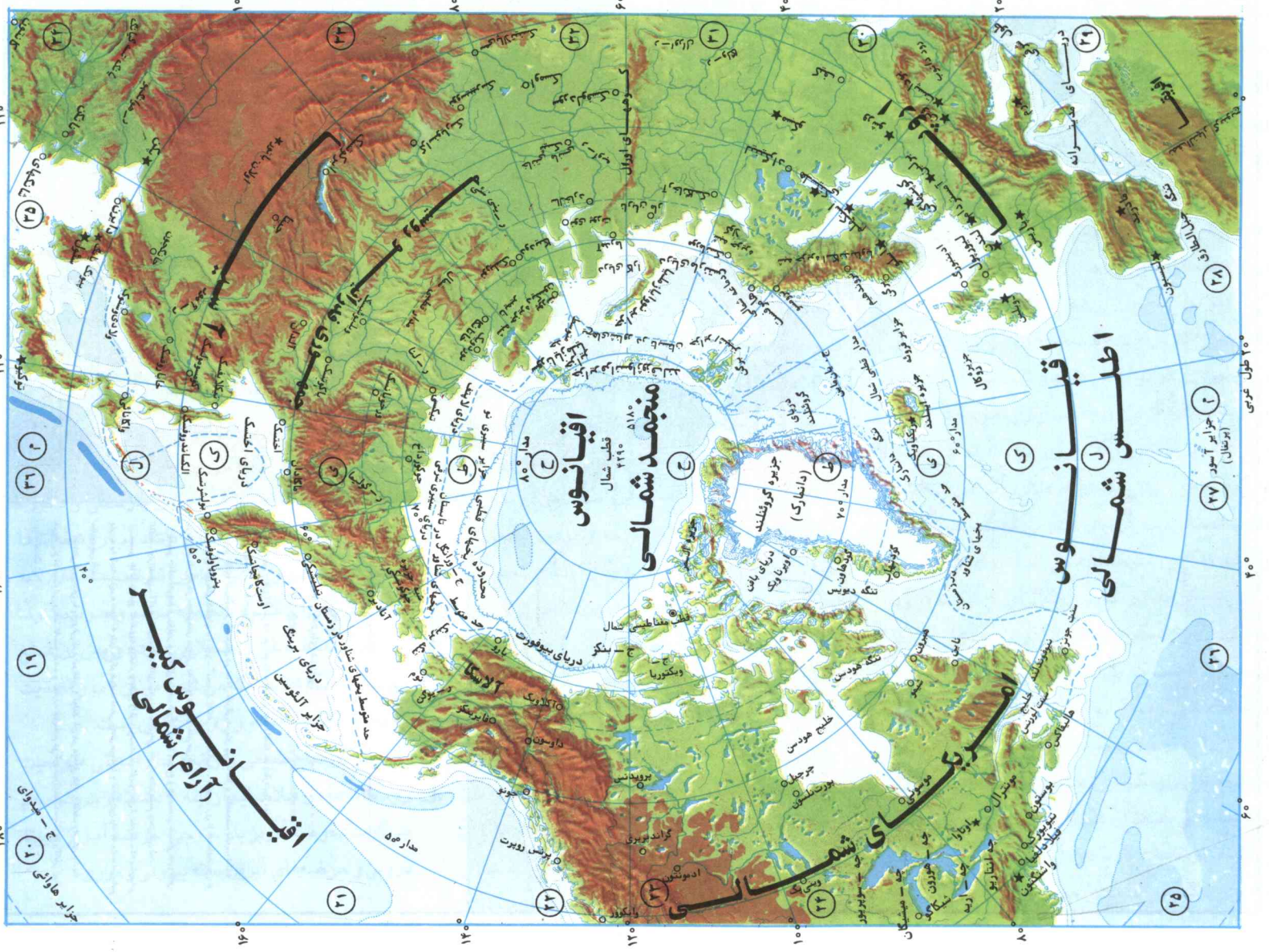


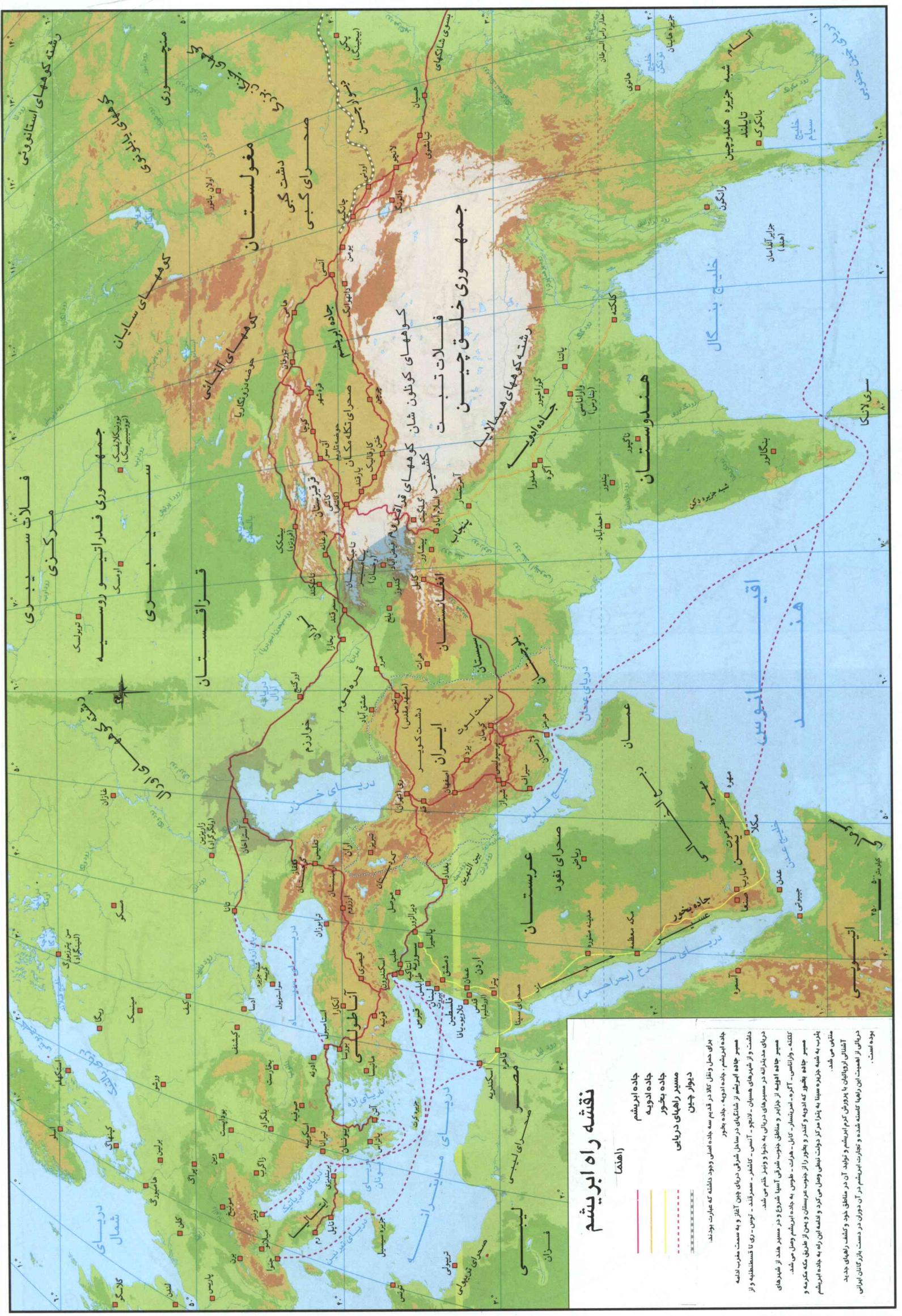
نقشه قطب جنوب طبیعی و سیاسی

مقیاس تقریبی ۱:۴۵,۰۰۰,۰۰۰



نقشه قطب شمال طبیعی و سیاسی





نقشه راه ابریشم

(اهلنا)

- جاده ابریشم
- جاده اودیه
- جاده پخور
- مسیر راههای دریایی
- دیوار چین

برای حمل و نقل و نقل کالا در قدیم همه جاده اصلی وجود داشته که عبارت بودند. جاده ابریشم، جاده اودیه، جاده پخور، مسیر جاده ابریشم از شاهنشاهی در ساحل شرقی دریای چین آغاز و به سمت مغرب ادامه داشت و از شهرهای هسبان، دانتونج - آسسی - کاشغر - سمرقند - توش - ری تا قسطنطنیه و از دریای مدیترانه در مسیرهای دریایی به جنوب و وینز کشید می شد. مسیر جاده اودیه از جزایر و مناطق جنوب شرقی آسیا شروع و در مسیر هند از شهرهای کلکته - وارانتسی - آگره - امریتسار - کابل - هرات - طوس به جاده ابریشم وصل می شد. مسیر جاده پخور که اودیه و کندر و پخور را از جنوب عربستان و چین از طریق مکه مکرمه و یازب به شبه جزیره سینا به یازب مرکز دولت نیش وصل می کرد و ادامه این راه به جاده ابریشم منتهی می شد. آشنایی اروپاییان با پرورش کرم ابریشم و تولید آن در مناطق خود و کشف راههای جدید دریایی از اهمیت این راهها کاسته شده و تجارت ابریشم در آن دوران در دست بازرگانان ایرانی بوده است.

ایران در ۲۵ تا ۴۰ درجه عرض شمالی و در منطقه معتدله شمالی واقع است. بیش از ۹۰ درصد ایران در منطقه فلات واقع شده و سطح ایران را کوهها و ارتفاعات در بر گرفته و در بیشتر موارد کوهها به مرزهای شمال شرقی و شمال غربی مشرف است.

کوههای شمالی و باختری ایران

در قسمتی از فلات ایران چند توده کوهستان بزرگ به ترتیب در شمال: رشته کوههای البرز، آذربایجان و خراسان و در باختر و جنوب باختری، رشته کوههای زاگرس و در مرکز: رشته کوههای کرکس و بالاخره کوههای خراسان جنوبی و بلوچستان در خاور قرار دارند رشته کوههای شمال باختری ایران در آذربایجان دنباله ارتفاعات قفقاز بشمار می آید که از چند رشته کوههای متمایز از یکدیگر تشکیل شده است و به ترتیب شامل کوههای قره داغ و آتشفشانهای خاموش سبلان و سهند و کوههای بزغوش و میشوداغ می باشد.

رشته کوههای ایران دو قوس بزرگ می سازند (الف) قوس شمالی که از مرز ایران و ترکیه شروع شده و بطرف خاور در ساحل جنوبی دریای خزر پیش می رود و از خراسان گذشته به کوههای افغانستان می پیوندد رشته کوههای البرز که از کوههای طالش آغاز و به دو قسمت خاوری و باختری تقسیم می گردد و مهمترین قله های آن، آتشفشان خاموش دماوند به ارتفاع ۵۶۷۵ متر و قله علم کوه در تخت سلیمان به ارتفاع ۴۸۵۰ متر و قله توچال و چند قله دیگر می باشد از مهمترین قسمت های رشته شمالی به حساب می آید. کوههای خراسان شامل: کوههای آلاداغ و بینالود و کوه شاه جهان و هزار مسجد و چند کوه دیگر که تا مرز افغانستان ادامه دارد.

(ب) قوس باختری و جنوب باختری که شامل کوههای زاگرس می باشد. این قوس از ارتفاعات مرزی ایران و ترکیه آغاز شده و یک رشته طولانی دیوار مانند، در باختر و جنوب ایران بوجود آورده است که بطرف جنوب خاوری تا رشته کوههای بشاگرد ادامه دارد. سلسله کوههای زاگرس به سه قسمت شمالی، مرکزی و جنوبی تقسیم می شود. کوههای زاگرس سرچشمه رودخانه های معروف: زاب، دیاله، کرخه، دز، کارون، قزل اوزن، زاینده رود و چند رودخانه دیگر می باشد. زاگرس مرکزی دارای قله معروفی است که بیش از سه هزار متر ارتفاع دارند. قله های الوند به ارتفاع ۳۵۷۲ متر و قله دنا به ارتفاع ۴۴۰۹ متر و زردکوه به ارتفاع ۴۲۲۱ متر در منطقه بختیاری که در بیشتر ایام سال از برف پوشیده می باشند از جمله قله معروف زاگرس می باشند. ارتفاعات لارستان آخرین قسمت جنوب خاوری زاگرس بشمار می رود که در شمال

بندرعباس با قله موازی کوهستانهای مرکزی برخورد کرده و یک رشته ارتفاعات بزرگ دیگری را تشکیل می دهند. پس از این ارتفاعات کوههای بشاگرد و مکران به ارتفاع نسبتاً کم آغاز و با رشته کوههایی بطول ۵۰۰ کیلومتر تا مرز پاکستان ادامه داشته، دنباله آن به کوههای سلیمان در خاک پاکستان می پیوندد.

کوههای مرکزی ایران:

این کوهها به موازات کوههای زاگرس از شمال باختری بلوچستان تا آذربایجان ادامه دارد، مهمترین آنها، کوه بزمان، کوه شهسواران، ارتفاعات جبال بارز، آتشفشان خاموش «هزار» به ارتفاع ۴۴۱۹ متر، کوههای لاله زار به ارتفاع ۴۳۷۴ متر، ارتفاعات کوه بنان، شیرکوه به ارتفاع ۴۰۷۵ متر در یزد، و کرکس در کاشان به ارتفاع ۲۸۹۰ متر، و سیاه کوه در خاور تهران. همچنین ارتفاعات جنوبی قزوین و جنوب زنجان را بایستی نام برد. دامنه این کوهها در قسمت داخلی به دشتهای لوت و کویر منتهی می شود و در قسمت خارجی دره ها و چاله های زیادی مانند باطلاق گاوخونی، نمکزار ابرقو، و کویر سیرجان و ابراهیم آباد ختم می شوند.

ناحیه کوهستانی خاور ایران

ارتفاعات این منطقه شامل کوههای خراسان و سیستان و بلوچستان می باشد. کوههای خراسان به دنباله شاه کوه منتهی الیه البرز از باختر و به خاور و همچنین ارتفاعات کپه داغ از شمال خاوری امتداد پیدا کرده و شامل کوههای آلاداغ در جنوب خاوری بجنورد که بلندترین قله آن به ارتفاع ۲۲۲۰ متر و کوههای بینالود که قله بلند آن ۲۴۱۰ متر و بالاخره کوههای هزار مسجد تا دهانه ذوالفقار و مرز افغانستان ادامه دارد. در قسمت های جنوب خاوری خراسان، کوههای جام و سبزوار، ارتفاعات باخزر و کوه فردوس و مومن آباد و بالاخره ارتفاعات پلنگان که حوضه سیستان را از دشت لوت و کویرهای مرکزی جدا می سازد. ضمناً کوههای دیگری در حاشیه کویر در خراسان مرکزی وجود دارند که مهمترین آنها کوههای جغتای و کوه سرخ و کوه طبس، و چند کوه دیگر است در امتداد کوه پلنگان در منطقه بلوچستان کوههای سرحدی تا مرز پاکستان ادامه داشته و آتشفشان (نیمه فعال) تفتان که ارتفاع قله آن ۴۰۵۰ متر می باشد. در همین منطقه قرار دارد.

سرزمینهای هموار

۱- جلگه ها:

پس از آشنائی مختصر به وضع کوهها و ارتفاعات لازم است به قسمتهای هموار و نیمه هموار ایران نیز اشاره شود سرزمین های هموار که به کوهستان متکی بوده و با شیب نسبتاً ملایمی به دریا منتهی می گردند «جلگه» نامیده می شوند. مهمترین این

جلگه ها که در حاشیه فلات ایران قرار دارند، عبارتند از: جلگه های کناره دریای خزر (جلگه گیلان، جلگه مازندران، جلگه گرگان) و جلگه های جنوبی، شامل: خوزستان و سواحل خلیج فارس و دریای عمان.

۲- دشتها:

علاوه بر کوهها و جلگه ها در نقاط مختلف ایران، همزمان با چین خوردگی و بوجود آمدن کوهها، در داخل فلات ایران سرزمینهای هموار و یا نیمه همواری که حصاری از کوهها دور آنها قرار گرفته، دشتهائی بوجود آورده اند، میانگین ارتفاع، دشتهای داخلی ایران در حدود ۱۰۰۰ متر می باشد در اثر کمی باران، و تبخیر فراوان، دشتهای لم یزرع و بی حاصلی بصورت کویر و بیابان بوجود آمده اند. مهمترین آنها دشت لوت، دشت کویر می باشند. ضمناً در برخی از نقاط بعلت موقعیت طبیعی و آب نسبتاً فراوان دشتهای حاصلخیزی که از هر حیث قابل استفاده کشاورزی هستند، مانند دشت قزوین، ماهدشت، مرودشت، آهودشت و دشتهای دیگر ایجاد شده. علاوه بر دشتهای فوق تعداد زیادی فرورفتگی، در نقاط پست بوجود آمده که «چاله» نامگذاری شده اند در این نقاط در اثر جمع شدن آب دامنه ها و دریاچه و باطلاق هائی بوجود آمده است که مهمترین آنها، دریاچه مهارلو، دریاچه بختگان، دریاچه قم (مسیله) و باطلاقهای گاوخونی و جازموریان می باشند.

منابع آب ایران

کشور ایران با توجه به ویژگیهای طبیعی و موقعیت جغرافیائی و قرار گرفتن آن در منطقه خشک و نیمه خشک، بطور طبیعی دچار کمبود منابع آب می باشد. از گذشته بسیار دور ایرانیان نخستین اقوامی بودند که به بهره برداری از آب قنات توجه داشتند.

در ایران رودخانه ای به مفهوم رودخانه های مناطق استوایی وجود ندارد و با توجه به سرچشمه رودخانه ها که از نواحی مرطوب و یا از کوههای بلند سرچشمه می گیرند، رودها دائمی نبوده و هنگام بارندگی و ذوب برف آب بیشتری دارند مهمترین سرچشمه رودهای دائمی ایران عبارتند از: کوههای البرز، کوههای آذربایجان و بالاخره کوههای زاگرس و ارتفاعات بختیاری هر قدر میزان بارندگی و ذخیره برف در سرچشمه رودها غنی باشد آب رودخانه ها بیشتر خواهد بود و به همین ترتیب مناطقی که بارندگی در آن کم و ذخیره برف وجود ندارد، رودخانه ها فصلی و سیلابی بوده و پس از قطع بارندگی، آب آنها خشک می شود میزان آب و اهمیت رودها از باختر به خاور رو به کاهش است.

بر اثر اوضاع طبیعی و وضع جغرافیائی موقعیت رودخانه ها در فلات ایران به ۳ دسته زیر تقسیم می گردد: حوضه آبریز باز خارجی، حوضه آبریز بسته درونی و حوضه های آبریز بسته بیرونی و مرزی.

۱- حوضه آبریز باز خارجی

الف - حوضه آبریز دریای خزر که رودخانه‌های مهم آن به ترتیب از باختر به خاور: ارس، سفید رود، هراز، رود بابل، تالار، تجن، نکا، گرگان و اترک می‌باشند.

ب - حوضه آبریز خلیج فارس و دریای عمان که مهمترین رودخانه‌های آن: کرخه، کارون، جراحی، زهره، دالکی، مند، مهران، رود شور، میناب، گابریک، دشتیاری و باهوکلالت می‌باشند.

۲- حوضه‌های آبریز بسته درونی

شامل حوضه‌های فرعی زیر است:

الف - حوضه آبریز دریاچه ارومیه که رودهای مهم آن: تلخه‌رود، نازلورود، باراندوزرود، مهاباد، سیمینه‌رود، زرینه‌رود، صفارود و چند رودخانه کوتاه دیگر است.

ب - حوضه آبریز بسته مرکزی شامل: حوضه‌های دشت کویر، گاوخونی، سیرجان، بختگان، دشت لوت و جازموریان می‌باشد.

رودخانه‌های مهم این حوضه، رودشور، کرج، جاجرود، حبله‌رود، قم‌رود، ساوه‌رود، (قره‌سو) ابهررود، در حوضه گاوخونی زاینده‌رود، در حوضه بختگان روبکر می‌باشند. در حوضه دشت لوت رودخانه قابل توجهی وجود ندارد. آب رودخانه‌های فصلی در اواخر بهار و اوایل تابستان به طور کلی خشک و بدون آب هستند. دو رودخانه مهم حوضه بسته جازموریان هلیل‌رود و رود بمپور می‌باشند.

۳- حوضه بسته برونری یا مرزی

این حوضه‌ها شامل: حوضه دریاچه هامون، هامون ما شکل و مرز افغانستان و ترکمنستان یا دشت قره‌قوم می‌باشند و رودخانه‌های معروف آن هیرمند، رود ماشکل، رودجام، کشف رود، هریرود می‌باشند.

برای مهار کردن آبهای سطحی و حداکثر بهره‌برداری از آب رودخانه‌ها، در سالهای اخیر سدهای زیادی بر روی رودخانه‌های کشور بسته شده است.

پوشش گیاهی ایران

برحسب موقعیت طبیعی، جنس خاک و عوامل آب و هوا، پوشش گیاهی ایران گوناگون و متنوع بوده و با رعایت اختصار به شرح زیر طبقه‌بندی شده است:

۱- رستنی‌های بیابانی فلات ایران

رویش گیاه در بیابانهای خشک و کم آب ایران با شرایط دشواری روبروست. به علت نامساعد بودن خاک، اختلاف زیاد درجه حرارت شبانه‌روز، کمی باران و تبخیر فراوان فقط گیاهانی می‌توانند در بیابانها رشد و نمو کنند که در مقابل خشکی و گرما مقاوم بوده و با محیط نامساعد آن سازش داشته باشند. انواع گیاهانی که در این قسمت‌ها می‌رویند،

برحسب نوع خاک و زمین‌های شنزار، نمکزار و ریگزار متفاوت‌اند. در مناطق شورزار، بیشتر گیاهان نمک‌دوست از قبیل: گز، اشنان و چوبک می‌رویند. در مناطق شنزار و ریگزار، انواع گون، ورک، اسفند، خارشتر و همچنین درختچه‌های تاغ، اسکنبیل، خرزهره که همگی در مقابل خشکی مقاوم‌اند، بچشم می‌خورند. وسعت پوشش گیاهی بیابانی در سراسر کشور بیش از سایر قسمت‌ها است.

۲- رستنی‌های دامنه‌ها و کوهپایه‌ها

در مناطق کوهپایه و دامنه ارتفاعات و کوهها و سرزمینهای کم‌شیب که تا حدی شرایط بهتری وجود دارد، با توجه به میزان باران و مساعد بودن خاک، گیاهان رشد بهتری داشته و فاصله گیاهان از یکدیگر کمتر بوده و در هنگام بهار پوشش گیاهی نسبتاً خوبی را تشکیل می‌دهند که با آغاز گرما و خشکی هوا، رشد گیاهان مزبور متوقف شده و عمر کوتاه آنها پایان می‌پذیرد.

۳- رستنی‌های مناطق کوهستانی

پوشش گیاهی مناطق کوهستانی نیز برحسب میزان بارندگی، نوع خاک و تغییرات آب و هوا متفاوت بوده و به استثنای سرزمینهای سنگلاخ که دارای شیب تند هستند اکثر نقاط دارای پوشش گیاهی خوبی می‌باشند. در نقاط مساعد بنام «استپ کوهی» و در نقاط دیگر که باران کمتری دارد گیاهان «خشک روی فلاتی» نامیده می‌شود.

رستنی‌های «استپ کوهی» قسمت اعظم مناطق مرتفع و کوهستانی ایران را شامل می‌شوند و در همین مناطق با توجه به نم و رطوبت کافی، چمنزارها و مراتع بسیاری بوجود آورده که دامداران را به ویژه در ماههای گرم سال به خود جلب می‌نماید. تراکم گیاهان و چراگاههای مرغوب در قسمت‌های باختری کشور به مراتب بهتر از سرزمین‌های مرکزی و خاوری می‌باشد در مناطق کوهستانی که باران کمتری می‌بارد گونه‌های مختلف گیاهان «استپی» به گیاهان «خشک روی فلاتی» تبدیل می‌گردند. متأسفانه در دهه‌های اخیر استفاده بی‌رویه انسان و دام مساحت قابل توجهی را از پوشش گیاهی نابود ساخته است.

۴- رستنی‌های پهن‌برگ جنگلی شمال و باختر ایران

پوشش گیاهی رستنی‌ها و درختان پهن‌برگ جنگلی، شامل نقاط مرطوب ساحل جنوبی دریای خزر و کوههای باختر و جنوب باختری ایران می‌شود، در این مناطق که میزان بارندگی در سال بیش از ۵۰۰ میلی‌متر می‌باشد برحسب مقدار باران و وجود شرایط مساعد جوی و استعداد خاک، جنگلهای انبوه، نیمه انبوه، جنگلهای تنک و بیشه‌های متفرق با درختچه‌های پراکنده به چشم می‌خورد. در جلگه‌های کناره دریای خزر و دامنه‌های شمالی البرز به علت باران فراوان، خاک مرغوب و آب و هوای

مناسب، پوشش گیاهی پیوسته و ممتدی بنام «جنگلهای آزاد» بوجود آمده است. در این قسمت درختان زیادی از قبیل: آزاد ملیج، راش (مرس) افرا، مازو، اوجا، توسکا، دغدغان، ممرز، شمشاد و دهها گونه درختان جنگلی دیگر بچشم می‌خورد در پاره‌ای از نقاط این جنگلهای سه طبقه گیاه: درختان بلند، درختان کم‌ارتفاع و درختچه‌ها و علفهای گوناگون تشکیل می‌شوند هر قدر از کناره دریا به طرف ارتفاعات البرز، پیش رویم در شکل و منظره پوشش گیاهی و نوع گیاهان تغییرات فراوانی بوجود می‌آید. در مناطقی که ارتفاع آن بین ۵۰۰ تا ۱۵۰۰ متر می‌باشد جنگلهای انبوه درختان پهن برگ دیده می‌شود. اما با توجه به ارتفاع نقاط درختان جنگلی جای خود را به درختچه‌ها و بوته‌ها و خارها مانند سیاه‌تلو، تمشک، آلوچه، ولیک و گیاهان مشابه می‌دهند. از ارتفاع ۲۵۰۰ متر به بالا مراتع، چمنزارها و علفزارها بچشم می‌خورند. در پاره‌ای از نقاط مانند رودبار، مرزن‌آباد و دامنه‌های شمالی البرز، مجموعه‌ای از درختان سوزنی برگ مانند ارس، سرو کوهی و زرین دیده می‌شود.

در باختر ایران نیز در ارتفاعات کردستان، لرستان، بختیاری و همچنین قسمتهایی از کهکیلویه و بویراحمد، درختان جنگلی مانند بلوط، گردو، کیکم و بنه بصورت انبوه پراکنده و درختچه‌های تنک وجود دارد. تراکم این درختان برحسب شرایط محیط و میزان بارندگی و عوامل دیگر تفاوت زیادی دارد.

جمعیت، مردم‌شناسی، نژاد و مذهب جمعیت:

جمعیت ایران که بنا به مدارک تاریخی پیش و بعد از اسلام تا حدود قرن ۷ هجری از جهت شماره نفوس اهمیت مخصوصی داشته، در اثر حملات اقوام مختلف ترک، مغول، ازبک، کاشغی روزافزون حاصل کرد، به میزانی که در سال ۱۲۰۰ هجری شمسی بین ۸ تا ۹ میلیون تخمین زده شده است. برابر مدارک موجود در سال ۱۲۱۳ نزدیک به ۱۵ میلیون و در سال ۱۲۲۵ و برابر سرشماری ۱۲۵۵ هـ ش ۲۳/۰۰۰/۰۰۰ و سال ۱۲۷۵ قریب ۶۰ میلیون و برآورد سال ۱۲۸۰ بالغ بر ۶۵ میلیون شده است. و برابر آخرین سرشماری ۱۲۶۵ در حدود ۴۸ میلیون بوده است. جمعیت نسبی ایران در هر کیلومتر مربع ۳۹/۴ نفر می‌باشد.

ترکیب و سابقه نژادی سکنه ایران

با مراجعه به مدارک باستان‌شناسی و تاریخی، چنین بنظر می‌رسد که ایران زمین، از آغاز رهگذر و سکونت‌گاه نژادها و ملی مختلف با لهجه‌ها و گویش بسیار گوناگون و ویژگیهای جسمانی متفاوت که بهم آمیخته شده‌اند، بوده است.

آثار زندگی که بر اثر کاوشهای باستان‌شناسی در «تپه سیلک» کاشان، «چشمه علی» جنوب تهران، «تپه

حصار» دامغان، «تپه گیان» نهاوند و نقاط دیگر بدست آمده، گواه آنست که در حدود هزاره پنجم قبل از میلاد اقوامی غیر آریائی در ایران می زیسته اند و آثار قابل توجهی از آنها به یادگار مانده است. انتشار و گسترش آریائی ها در فلات ایران، در حدود نیمه هزاره دوم قبل از میلاد آغاز گردید. آریائی ها شاخه ای از اقوام سفیدپوست «هند و اروپائی» بوده اند که قسمتی به سرزمین هند و قسمتی به فلات ایران روی آورده اند. مهاجران آریائی از سه طایفه بزرگ «مادی»، «پارسی» و «پارتی» ترکیب شده اند. طوایف کم اهمیت دیگری نیز بدانها افزوده شده است و برابر بررسیهای دانشمندان هیچیک از این اقوام و طوایف نژاد یکدست و خالصی نبوده اند.

هجوم اقوام مختلف یونانی، عرب و تاخت و تاز طوایف مختلف ترک و مغول، نژاد و فرهنگ، زبان، آداب و رسوم، سنن و عادات ایرانیان را دگرگون نموده است.

در باره ویژگیهای جسمانی ایرانیان بنظر «هنری فیلد» مردم شناس آمریکائی، نژاد ایرانی از زیباترین نژادهاست، و علیرغم اختلاط با نژادهای عرب، ترک و تاتار، خطوط اصلی سیمای نجیب خود را حفظ کرده است تناسب اندام و زیبایی چهره پاره ای از ایلات و عشایر، هیکل رشید مردان و اندام موزون زنان عشایر بختیاری، کرد، لرد، قشقائی و سایر طوایف، گواه و دلیل قاطعی بر صحت این ادعا است در زمینه ویژگیهای بدنی و جسمانی نواحی مختلف اختلاف زیادی به چشم می خورد. مثلاً در مقابل افراد بلندبالا و تنومند نقاط کوهستانی زاگرس و نواحی مرتفع البرز، قامت نسبتاً کوتاه، چهره سفید گندمگون و رنگ چشم و موی روشن از ویژگیهای ساکنین مناطق ساحلی دریای خزر است. همچنین سکنه سواحل جنوبی که دارای پوستی تیره رنگ، مو و چشم کاملاً سیاه و اندام نیرومند و قوی می باشند.

طوایف و ایلات و عشایری که در نقاط مختلف ایران سکونت دارند همگی، در زیر پرچم ایران و ۹۸ درصد پیرو دین مبین اسلام می باشند. مذهب شیعه اثنی عشری اکثریت دارد اقلیت کمی از ادیان مختلف زرتشتی، یهودی و فرق مختلف مسیحی در کشور ما زندگی می کنند. هریک از عشایر و ایلات و سکنه شهر و روستا با افتخار به اسلام و ایرانی بودن خود، دارای سنن و آداب و رسوم گوناگونی بوده و به مقتضای وضع زندگی دارای لباسی ویژه، معماری سنتی و عامیانه بخصوص و طرز زندگی متفاوت هستند.

زندگی جانوری

این سرزمین با رشته کوههای بلند، جلگه های پهناور، دشتهای حاصلخیز، بیابانهای بایر و لم یزرع و تالابهای بزرگ دارای شرایط محیط زیست متنوعی است. براساس همین تنوع و گوناگونی آب و هوا، وضع

جغرافیایی، ویژگیهای طبیعی، پوشش گیاهی، جانوران وحشی گوناگونی در نقاط مختلف ایران زندگی می کنند. بر مبنای مطالعاتی که بعمل آمده است در حدود ۸۰۰ نوع حیوان مهره دار و هزاران جانور بی مهره، در ایران دیده شده است. از میان مهره داران نزدیک به ۱۰۰ نوع پستاندار در حدود ۴۰۰ نوع پرنده، ۸۰ نوع خزنده و انواع زیادی از ماهی های آب شیرین و حیوانات آبی و دریایی، تشخیص داده شده است.

محیط زیست حیوانات ایران بشرح زیر خلاصه می شود انواع جوندگان مانند موشهای صحرائی، موش کور، خرگوش ها، انواع جوجه تیغی و خارپشت تقریباً در تمام نقاط بویژه در بخشهای کویری و نیمه کویری یافت می شوند.

حیوانات سم شکافته: مانند گراز و خوک وحشی در بعضی از نقاط وجود دارد.

از نشخوارکنندگان: انواع آهو، غزال، گوزن، مرال، گوزن زرد و شوکا در نواحی مختلف جنگلی و کویری و همچنین انواع بزکوهی، گاوکوهی، میش و کل، در نقاط کوهستانی سراسر کشور وجود دارد. بز وحشی، «تهار» و «بز مارخور» در قسمتهای کوهستانی خاور ایران، از حیوانات یک سمی: در کویرهای مرکزی، گورخر (خر وحشی) دیده می شود. از درندگان: انواع پلنگ در نقاط کوهستانی، یوز پلنگ در حاشیه های کویر، گرگ، کفتار، شغال، روباه، سیاه گوش و بالاخره خرس خاکستری، خرس زاگرس، گربه کوهی، گربه نیزاری، گربه وحشی، از انواع مهم پستانداران گوشتخوار نقاط مختلف ایران هستند.

قدر گذشته نه چندان دور در ایران «شیر یال کوتاه» (میر) وجود داشته که نسل آن منقرض گردیده است. همچنین ببر در جنگل گلستان تا چند سال پیش دیده شده است. متأسفانه نسل این حیوان نیز از بین رفته است.

پرنندگان ایران بسیار متنوعند، مهمترین آنها: کبک، کبک دری، تیهو، بلدرچین، سیاه سینه، باقرقره، میش مرغ، هوبره، دراج، قرقاول، خروس کولی، انواع کبوتر وحشی و پرنندگان دیگر می باشند.

پرنندگان گوشتخوار مانند: عقاب، دال، کرکس، انواع باز، قرقی، لاشخور، و از مرغان پای بلند، مانند حواصیل، لکالک و درنا و انواع مرغان ماهیخوار در نقاط مختلف ایران دیده می شود.

هنگام زمستان از مناطق شمالی روسیه و سیبری، میلیونها اردک، غاز، پره لا و انواع مرغابی و همچنین فلامینگو (مرغ آتش) به ایران مهاجرت و پس از گرم شدن هوا به محل اولیه خود بازگشت می نمایند. از تیره کلاغ، کلاغ سیاه، زاغی و انواع کلاغهای دیگر و سایر پرنندگان مانند هدهد، پرستو، دارکوب، کاکلی، پرستوی شب، انواع سار، گنجشک، چرخ ریسک، دم جنبانک، سیره به مقدار زیاد همچنین پرنندگان دیگر مانند مرغ حق، جغد، بوم، مرغ شباهنگ، در نقاط مختلف ایران دیده می شود.

خزندگان ایران در دشتهای و بیابانها عبارتند از: انواع مارمولک، سوسمار، بزمجه، سنگ پشت و در نقاط کویری و کوهپایه ها گونه های مختلف مارهای سمی، افعی و غیره، در جنوب ایران و سواحل خلیج فارس انواع لاک پشت دریائی و در خاور بلوچستان کروکودیل (نوعی سوسمار) که متأسفانه نسل آن نیز در حال انقراض است دیده می شود.

از دوزیستان: انواع قورباغه، وزغ، غوک و خرچنگ قابل ذکر است.

حیوانات آبی: در داخل کشور انواع ماهیهای آب شیرین و همچنین در رودخانه های حوضه دریای مازندران، ماهی آزاد، انواع ماهی سفید، دراکولا، تاس ماهی (ماهی خاویار)، ماهی کفال، کپور، بلوگا و ماهیهای دیگر دیده می شود در خلیج فارس و دریای عمان انواع بسیار زیاد ماهی از قبیل زروک، شنگ، کوشک، تون، حماد، کفشک، وجود دارد. برخی از پستانداران دریائی در دریای مازندران، فک و در خلیج فارس و دریای عمان نهنگ، دلفین و همچنین آبزیان دیگر از قبیل هشت پا، انواع ستاره دریائی، صدفهای گوناگون، صدف مروارید و غیره، همچنین انواع میگو وجود دارد.

حفاظت محیط زیست

برای منع از صید بی رویه و جلوگیری از نابودی نسل حیوانات کمیاب، در سالهای اخیر کوشش پی گیری آغاز و ایجاد نگاهداری زیستگاههای نمونه برای جانوران کشور مورد توجه بسیار قرار گرفته است. به همین منظور در محدوده ای به مساحت نزدیک به ۷/۲ میلیون هکتار در سطح کشور، ۵۰ محدوده زیستی مشتمل بر ۸ پارک وحش، ۲۸ منطقه حفاظت شده و ۴ محدوده ممنوعه بوجود آمده است.

۱- پارکهای وحش:

پارک وحش به منطقه ای از اراضی مستعد کشور اعم از مرتع، جنگل، کوهستان و یا آبهای واقع در کنار آنها گفته می شود در این پارکها به منظور حفظ دائمی زندگی جانوران و گیاهان و تکثیر آنها ضوابط و مقرراتی اجراء می گردد بطور کلی در این پارکها شکار، چرای دام و قطع و بریدن درختان و کندن بوته ها و گیاهان ممنوع می باشد.

بزرگترین پارک کشور پارک وحش گلستان در محدوده جنگل گلستان و در حد مرزی خراسان و گرگان و به عبارت دیگر بین منطقه کوهستانی و شرق گنبد کاوس و بجنور قرار دارد. مساحت این پارک بیش از ۹۰ هزار هکتار که یک سوم مساحت آن پوشیده از جنگلهای انبوه پهن برگ خزری و در نقاط مرتفع درختان سوزنی برگ می باشد. در نقاط کم ارتفاع و خارج از محدوده جنگلها، درختان تنومند، جای خود را به گیاهان «استپی» و خارها و بوته ها می دهد، حیوانات این پارک بزرگ طی شرایط ویژه ای محافظت می شوند و بر اثر سیل مرداد ۸۰

خسارت سنگینی به این پارک و حیوانات آن وارد آمد.

۲- مناطق حفاظت شده:

در این محدوده‌ها نیز مقررات مربوط به پارک‌های وحش حکمفرماست و چرای دام در آنها بکلی ممنوع است از جمله مناطق حفاظت شده دریاچه ارومیه و جزایر آن را می‌توان نام برد. محدوده حفاظت شده کویر در باختر دشت کویر و محدوده حفاظت شده مرداب انزلی و بالاخره محدوده دشت ارژن، دریاچه پریشان و محدوده دریاچه بختگان و دریاچه هامون جزء مناطق حفاظت شده بحساب می‌آیند.

۳- محدوده‌های ممنوعه:

این مناطق مشتمل بر سرزمین‌هایی هستند که از نظر حفظ و تکثیر نسل جانوران، شکار برای مدت چند سال در آنها ممنوع اعلام می‌گردد و پس از پایان این مدت یا شکار در آنها برطبق مقرراتی آغاز و یا حفاظت آن برای مدت زمانی تمدید می‌گردد.

اوضاع اقتصادی

کشاورزی

کشور ایران که بسوی صنعتی شدن پیش می‌رود از نظر کشاورزی و منابع طبیعی نیز قابل توجه است. فرآورده‌های مهم کشاورزی آن به شرح زیر است:

کشت مکانیزه و سنتی گندم و جو، در سراسر ایران بطریقه دیم و آبی متداول و برابر آمار منتشره در سال ۱۳۷۵ میزان محصول گندم به ۶ میلیون تن بالغ گردیده است. کشت برنج در سواحل شمال، قسمتی از خوزستان، آذربایجان غربی، اطراف زاینده رود و مناطقی از فارس و نواحی دیگر متداول است و محصول سالیانه آن بالغ بر ۱ میلیون تن می‌باشد. کشت پنبه در مناطق دشت گرگان، شمال خراسان، مناطق مرکزی، آذربایجان، کرمانشاهان، خوزستان، کرمان و فارس شایان توجه است. کشت چغندر قند، توتون و تنباکو در اغلب نقاط کشور معمول است. کشت بقولات انواع میوه، انگور، انار، صیفی، کشت دانه‌های روغنی: آفتاب‌گردان، سویا و دانه‌های روغنی دیگر، همچنین کشت زیتون در منطقه رودبار، کشت سیب‌زمینی، سبزیجات، گوجه‌فرنگی، همچنین انواع مرکبات، خشکبار، بادام، گردو و فندق در سراسر کشور و محصول عمده باغات پسته، در دامغان، رفسنجان و اطراف کرمان است. کشت نیشکر در خوزستان، چای در شمال، قابل ذکر است خرما و برخی از میوه‌های گرمسیری در قسمتهای جنوبی کشور بویژه خوزستان، فارس، کرمان و بلوچستان همچنین کشت زعفران، گیاهان طبی، گیاهان رنگی، روناس، حنا، نیل و گیاهان صمغی مانند: آغوزه، کتیرا و بالاخره ریشه شیرین بیان و گیاهان طبی دیگر از محصولات عمده ایران می‌باشد.

دامپروری - صید ماهی

پرورش گوسفند و بز برای استفاده از شیر، گوشت و پشم در سراسر کشور اهمیت فراوانی

دارد. پرورش گاو و گاو میش برای استفاده شیر، گوشت و تولید لبنیات در مناطق مختلف، همچنین پرورش اسب و حیوانات یک سمی، در دشت گرگان، کردستان، فارس و آذربایجان قابل توجه است. پرورش شتر در مناطق گرمسیری و کویری قابل ذکر است. تاسیسات جوجه‌کشی و مرغداری برای تولید گوشت و تخم‌مرغ در سراسر کشور اهمیت فراوان دارد.

صید انواع ماهی: سفید، کفال، کپور، اردک ماهی، تاس ماهی (ماهی خاویار) و ماهیهای دیگر در دریای خزر و همچنین در رودخانه‌های داخلی قابل توجه است.

به ماهیگیری در خلیج فارس و دریای عمان در سالهای اخیر توجه زیادی مبدول گردیده و صید انواع ماهی و میگو و سایر حیوانات دریائی، افزایش زیادی داشته است.

منابع معدنی

استخراج معدن در ایران از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. مطالعات و بررسی‌های انجام شده در مورد زمین‌شناسی و کشف معادن شایان توجه است. علاوه بر نفت، بهره‌برداری از منابع مهم زغال سنگ در نقاط مختلف کرمان، مازندران و استخراج سنگ آهن در بافق، زرنند و نقاط دیگر و کشف منابع غنی و مهم مس در معادن سرچشمه رفسنجان و چند نقطه دیگر، همچنین بهره‌برداری از معادن روی، قلع، کرومیت، طلا، نقره، گوگرد، سرب، خاک نسوز، پنبه نسوز و بالاخره اورانیوم و سنگهای ساختمانی، بویژه سنگهای مرمر تزئینی مورد توجه است.

صنایع و کارخانه‌ها

توسعه صنعت در ایران مورد توجه است. صنعتی شدن کشور از جمله برنامه‌های اصلی کشور می‌باشد. ضمن نوسازی و بازسازی کارخانه‌های قدیمی ایجاد تاسیسات صنعتی جدید مورد توجه است. مهمترین تاسیسات صنعتی ایران عبارتند از:

صنایع کشاورزی، غذائی، نساجی، لباس و پوشاک، تولید چرم، پوست و کفش، کاغذ و فرآورده‌های کاغذی، لاستیک اتومبیل و اشیاء لاستیکی، صنایع شیمیایی، داروسازی و بالاخره صنعت نفت، صنایع پتروشیمی، صنعت ذوب آهن و ذوب فلزات، کود شیمیائی، اشیاء و لوازم پلاستیکی، صنایع ماشین‌سازی، اتومبیل‌سازی، وسائط نقلیه، تراکتورسازی، لوازم الکتریکی و الکترونیکی، صنایع ساختمانی و در پایان تولید انرژی برق آبی، برق حرارتی و غیره...

آسیا

قاره آسیا که در حدود ۴۴/۲۳۱/۰۰۰ کیلومتر مربع مساحت دارد، بزرگترین قاره روی زمین است طول سواحل آن در حدود ۷۰ هزار کیلومتر و ارتفاع متوسط آن از سطح دریا ۹۰۰ متر می‌باشد.

آسیا در حدود یک سوم سطح خشکیهای زمین را

در بر گرفته است این قاره پهناور از مناطق یخبندان قطبی در شمال تا مناطق گرم و سوزان استوائی در جنوب امتداد دارد.

اوضاع طبیعی

آسیا سرزمین تضادهاست. بلندترین و گودترین نقاط سطح زمین در این قاره قرار گرفته‌اند. قله اورست (در مرز بین نپال و تبت) با ارتفاع ۸/۸۴۸ متر بلندترین نقطه، و سواحل دریای مرده (بحرالمتیت) گودترین نقطه سطح زمین (۳۹۷ متر پائین‌تر از سطح دریا) در مرز فلسطین و اردن قرار دارد. آسیا جنگلهای پرباران و صحراهای سوزان دارد. آب و هوای آن گرمترین و سردترین مناطق روی زمین را شامل می‌شود. در بعضی از مناطق شهری آن، تراکم جمعیت به اوج رسیده و در صحراها و بیابانهای گسترده آن جمعیت بقدری کم است که می‌شود گفت «خالی از سکنه می‌باشد».

در جنوب باختری آسیا، کشورهای خاورمیانه با مناطق بسیار وسیع و گسترده کویری و یا کوهستانی قرار دارند، در مرکز این قاره رشته کوههای بلند و غیر قابل عبوری قرار گرفته است. در شمال خاوری این رشته کوهها «صحرائی گبی» مسکن مغولها قرار دارد. در شمال این کوهستانها فلات گسترده سرزمین سیبری واقع است که تا اقیانوس منجمد شمالی امتداد می‌یابد. در مناطق نزدیک به اقیانوس منجمد شمالی بعلت یخبندان دائمی، در طول مدت زیادی از سال، گیاهان کمی می‌رویند.

در جنوب رشته کوههای مرکزی، آب و هوا کاملاً متفاوت است بادهای معروف «مونسون» (موسمی) مرتباً می‌وزد و با خود بارانهای سنگینی را به‌مراه می‌آورد. بعلت فراوانی آب و حاصلخیزی خاک، بهترین زمینهای کشاورزی در سواحل رودهای جنوب و خاور آسیا یافت می‌شود.

آسیا رشته کوههای بسیار طولانی دارد. طولترین آنها رشته کوه هیمالیا است که با ۴۰۰۰ کیلومتر طول و بیش از صد قله بلند (۷۰۰۰ متری) تشکیل شده است. منطقه مرتفعی که تبت نام دارد با کوههای بلند خود به «بام دنیا» شهرت یافته است.

«فوجی‌یاما» با ۲/۷۸۰ متر ارتفاع بلندترین قله ژاپن می‌باشد این کوه آتشفشانی خاموش با قله‌ای پربرف، شکوه و جلوه خاصی دارد و برای ژاپنی‌ها مقدس است. و همین وضع را قله دماوند با ارتفاع ۵۶۷۱ متر در رشته البرز مرکزی در شمال شرقی تهران که برای مردم ایران موجب پیدایش داستان هفت خوان رستم شده است.

رودخانه‌ها و آبراههای آسیا

رودخانه‌های آسیا مهمترین نقش را در زندگی مردم ایفا می‌نمایند. دره‌های حاصلخیز، مناطق مناسبی برای رشد غلات بخصوص برنج می‌باشند. روستاها و شهرهای بزرگ، اغلب در کنار

رودخانه‌ها بوجود آمده‌اند که از آن برای حمل و نقل کالا و مسافر استفاده می‌شود. مهم‌ترین رودهای آسیا عبارتند از دجله، فرات، کارون، آمور، گنگ، سند، برهماپوترا، مکونگ، ایرادای، هوانگ هو، سی‌کیانگ و یانگ‌تسه کیانگ که می‌شود آنرا پر رفت و آمدترین رودخانه دنیا نامید.

ابی، ینی سئی، لانا از رودهای مهم سرزمین سیبری است و به اقیانوس منجمد شمالی می‌ریزند.

رود «مکونگ» علاوه بر آنکه کشتزارهای جنوب شرقی آسیا را آبیاری می‌نماید یک بزرگ راه تجاری پر رفت و آمد به حساب می‌آید.

«یانگ‌تسه کیانگ» بزرگترین و طولی‌ترین رود آسیا بطول ۵/۵۵۲ کیلومتر راه خود را از دره‌های عمیق تا دریا می‌پیماید. بسیاری از قایق‌های سنتی چینی در این رودخانه به رفت و آمد مشغولند. دجله و فرات که خاک بسیار حاصلخیز و علاوه بر قایقرانی موجب پیدایش نخستین تمدن بشری شده است.

صحرا قسمت اعظم جنوب باختری آسیا را فرا گرفته است. در این سرزمینهای خشک، بزرگترین منابع نفت دنیا یافت می‌شود.

هندوستان که بعلت بزرگی «شبه‌قاره» نامیده می‌شود علاوه بر مناطق پر باران و حاصلخیز دارای مناطق خشک و کم بارانی است.

بزرگترین دریاچه آسیا، بحر خزر یا دریای مازندران ۴۲۴ هزار کیلومتر مربع مساحت دارد.

جنگلهای گسترده سوزنی برگ سراسر شمال آسیا را پوشانده است. این جنگلهای قسمت عمده‌ای از الوار مورد نیاز جهان را تامین می‌نماید. حیوانات داخل این جنگلهای شکار مناسبی برای سکنه آن می‌باشند.

علفزارها یا «استپ» در مناطق روسیه و مغولستان محل سکونت سوارکاران مشهور قزاق می‌باشند.

کشاورزان جنوب آسیا با امید به بارانهای موسمی تابستانی یا «مونسون» و ذوب برف کوهها، برای پر شدن رودخانه‌ها و در نتیجه آبیاری کشتزارهایشان زندگی می‌کنند. کشتزارهای مرطوب، برای رشد برنج (غذای عمده میلیونها آسیایی) مناسب می‌باشند.

مردم‌شناسی، جمعیت، زبان، نژاد و مذهب

جمعیت آسیا در سال ۱۳۷۹، ۳۶۸۸ میلیون نفر بوده است که پرجمعیت‌ترین قاره جهان می‌باشد. بااینکه سکنه آسیا بیش از نیمی از مردم دنیا می‌باشند با این حال هنوز هم مناطق وسیعی در این قاره خالی از سکنه است. بسیاری از مردم در کنار رودخانه‌ها و در حاشیه سواحل جنوب و شرق آسیا که زمینهای کشاورزی فراوان دارد به زندگی خود ادامه می‌دهند. یک سوم مردم جهان در دو کشور آسیایی زندگی می‌کنند: چین که پرجمعیت‌ترین کشور دنیاست و هندوستان که از این جهت مرتبه دوم را دارد.

پرجمعیت‌ترین شهر آسیا، توکیو پایتخت ژاپن است که در سال ۲۰۰۰ میلادی ۲۶/۴۴۴/۰۰۰ نفر بدون حومه ۷۹۶۸۰۰۰ نفر جمعیت داشته است.

مردم آسیا شامل ۳ نژاد زرد، سفید و سیاه می‌باشند. زردپوستان در آسیای خاوری، جنوب خاوری و آسیای مرکزی سکونت دارند و شامل: چینی‌ها، ژاپنی‌ها، مغولها ترکها و اقوام ماله (مالی) می‌باشند. سفیدپوستان شامل: دو گروه آریائی و سامی هستند آریائی‌ها در ایران، هندوستان، پاکستان، افغانستان، قفقاز و تاجیکستان سکونت دارند و سامی‌ها مردم کشورهای عربی می‌باشند.

سیاه‌پوستان در سیلان و مالاکا بسر می‌برند و تعداد آنها زیاد نیست. این مردم گوناگون لباسهای زیبای مختلفی می‌پوشند. هندوها که یکی از قدیمی‌ترین مذهب جهان را دارند، در رودخانه «گنگ» آب تنی می‌کنند. آنها عقیده دارند که این رودخانه مقدس است.

هنگ کنگ بندری است با خانه‌های شناور، هزاران نفر از مردم بعلت کمبود جا در خشکی در این خانه‌ها زندگی می‌کنند.

دین مردم آسیا:

اسلام که در حدود ۸۰۰ میلیون نفر و بیشتر در شبه قاره هند و جزایر اندونزی و کمتر در آسیای غربی به سر می‌برند و نیز بیشترین آنها در شبه جزیره عربستان، مکه مکرمه و مدینه منوره می‌باشد. و دین «بودا» و برهما که نیمی از مردم آسیا پیرو آن هستند و در بین زردپوستان رواج دارد. برهمنی‌ها بیشتر در شبه قاره هند سکونت دارند، و شهر مقدس بودائی‌ها در تبت در لهاسا است و برهمنی‌ها در بنارس دین مسیح که بین ارامنه و آسوریها و تعدادی از مردم خاور آسیا رواج دارد و دین یهود که پیروان آن بیشتر ساکن فلسطین اشغالی هستند و در آسیا در حدود ۳ میلیون نفر می‌باشند. بیت‌المقدس که در فلسطین قرار دارد مقررالقدس به دین یهود - مسیح و اسلام است که نخستین قبله مسلمین بوده است مردم آسیا در طرز زندگی، آداب و رسوم زبان و مذهب تفاوت‌های زیادی دارند.

زبان مردم آسیا بسیار مختلف است و دو گروه آن از همه مهم‌تر است اول زبانهای زردپوستان که شامل زبان مردم چین، ژاپن، کره و هندوچین است دوم زبانهای سفیدپوستان که شامل زبان فارسی، عربی، هندی، اردو و غیره می‌باشد.

افزایش جمعیت در آسیا در مناطق خاوری سالیانه در حدود ۱/۵٪ و در مناطق باختری و جنوبی بطور متوسط ۲/۵٪ تا ۳٪ در سال می‌باشد.

آسیا گهواره فرهنگ و تمدن بشر و در زمانهای قدیم مرکز تمدن جهان بوده است، تمام ادیان و مذاهب بزرگ از آسیا آغاز شده‌اند. از جنوب باختری دین‌های یهود، مسیح و اسلام، از جنوب مذاهب هندی و بودائی و از خاور مذهب کنفوسیوس «تاهو» و «شینتو».

آسیائینها اولین کشاورزان و بازرگانان بوده‌اند. آنها همچنین نخستین شهرها را ساخته‌اند. اولین قوانین را وضع کرده‌اند و کاغذ و نوشتن را اختراع کرده‌اند. فرهنگ و هنر آسیا هنوز هم مورد ستایش

مردمان جهان است.

محیط زیست، زندگی جانوری

در آسیا، انواع بیشماری از حیوانات وحشی زندگی می‌کنند. تقریباً همه گیاهان و حیوانات در این قاره یافت می‌شوند. تعداد زیادی از حیوانات و گیاهان آسیا در هیچ نقطه دیگر در دنیا وجود ندارند و فقط ویژه این قاره می‌باشند.

اگر از شمال به جنوب آسیا سفر کنیم ابتدا در سرزمینهای «توندرا» و یخبندان شمالی، گوزنها را در حال چرای خزها و جلبکها (که ویژه این منطقه‌اند) می‌بینیم اینجا همچنین آشیانه پرنده‌های قطبی است که در زمستان سرد به جنوب مهاجرت می‌نمایند. خرس، روباه، و سایر حیوانات پریشم را در جنگلهای بزرگ جنوبی‌تر می‌توان دید. خرس بزرگ «پاندا» از حیوانات ویژه قاره آسیا می‌باشد که در جنگلهای «بامبو» در باختر چین زندگی می‌کند. گله‌های اسب، بزکوهی، شتر و گوسفند در علفزارهای بی‌درخت جلگه مرکزی آسیا به چرا مشغولند.

در آسیا انواع زیادی از ببرها از جمله بزرگترین اعضاء خانواده گربه‌ها «ببر سیبری» زندگی می‌کنند. این ببر در کوههای روسیه و مغولستان زندگی می‌کند و از سایر انواع ببرها «ببر بنگال» در جنگلهای گرمسیر جنوب آسیا دیده می‌شود.

اما در قسمتهای جنوبی این قاره بزرگترین انواع مختلف حیوانات وحشی یافت می‌شوند. در این منطقه انواع میمون، بوزینه، پلنگ، کرگدن و تعداد زیادی از پرندهگان رنگارنگ گرمسیری زندگی می‌کنند. جنوب آسیا محل زندگی انواع مارها مانند مار کبری می‌باشد که هنگام ترس چنبر خود را بطرف دشمن باز می‌کند.

از حیواناتی که بشر برای استفاده از نیروی آنها به رام کردن و دست‌آموز کردن آنها پرداخته، فیل را می‌توان نام برد. در برمه، هندوستان و سری‌لانکا، از فیلها برای حمل و نقل اشیاء سنگین، مانند درختهای بزرگ استفاده می‌کنند. فیل آسیایی از نوع آفریقائی آن کوچکتر است و همچنین گوش آن، یک سوم گوش فیل آفریقائی است.

متاسفانه نسل بسیاری از حیوانات آسیا روبه نابودی می‌رود. از جمله حیوانات پوست خزی مانند سمور و قاقم را می‌توان نام برد. صدها سال است که این حیوانات را بخاطر پوست گرانبهای آنها بیرحمانه شکار می‌کنند. اکنون فقط کمی از آنها باقی مانده است. «اورانگ اوتان» که میمون بزرگی است در «برنتو» یافت می‌شود نام آن از کلمه «مرد پیر جنگل» به زبان مالائی گرفته شده است. محیط زیست طبیعی این حیوان یعنی جنگلهای انبوه، برای استفاده کشاورزی، احداث کارخانه‌ها و جاده‌ها همه روزه با بریدن درختها به سرعت نابود می‌شود. بهمین جهت نسل این حیوان نیز رو به نابودی است.

تا چندی پیش شیر آسیایی در مناطق جنوبی آسیا و ایران دیده شده که متاسفانه نسل این حیوان

منقرض گردیده است.

اوضاع اقتصادی

صنایع و معادن

صنایع آسیا رشد زیادی نکرده است لیکن صنایع سنگین در روسیه، جمهوری خلق چین، هندوستان و ژاپن بوجود آمده است. از میان کالاهای تولیدی، می‌توان انواع ماشین‌آلات، اتومبیل، تراکتور، کمباین، ماشین‌های راه‌سازی، موتورسیکلت، رادیو، دوربین و لوازم عکاسی، صنایع غذایی و صنایع کشاورزی را نام برد. ژاپن بزرگترین سازنده کشتیهای عظیم نفتکش تا ظرفیت یک میلیون تن، کشتیهای مسافربری، همچنین انواع اتومبیل، ماشینهای حساب، دستگاههای کوچک ترانزیستوری به مقدار زیاد می‌باشد. ژاپن در سالهای اخیر به یک کشور بزرگ صنعتی تبدیل شده است، بقیه کشورهای آسیا هنوز به کشاورزی اتکاء دارند در این کشورها صنعت عمده، قالی‌باقی و صنایع دستی می‌باشد ولی بتدریج به کشورهای صنعتی تبدیل می‌گردند. قالی ایران از نظر کیفی و کمی مقام اول جهان را دارد.

آسیا معادن زیادی از قبیل طلا، نقره، الماس، یاقوت و زمرد دارد در جنوب خاوری و جنوب باختری آسیا منابع فراوان نفت وجود دارد که یکی از بزرگترین صادرات کشورهای خاورمیانه و اندونزی را تشکیل می‌دهد. همچنین جنوب خاوری آسیا تولیدکننده دو سوم قلع جهان می‌باشد. معادن زغال سنگ نیز در آسیا فراوان است.

کشاورزی و دامپروری

در سرزمینهای کم آب آسیا، غلات مانند ذرت، لوبیای روغنی سویا و بادام زمینی بعمل می‌آید. هندوستان و روسیه بزرگترین تولیدکننده گندم می‌باشند. قرنه‌است که چای، پنبه و نیشکر در آسیا کشت می‌شود.

برنج غذای اصلی آسیایه‌است. برنج را قبل از کاشتن در شالیزار، در زمینهای پرآبی بنام «خرانه» به عمل می‌آورند. کشور «سری لانکا» یک سوم چای جهان را تولید می‌نماید. با اینکه نام این کشور از «سیلان» به «سری لانکا» تبدیل شده هنوز هم چای سیلان در جهان مشهور است

پله‌های ابریشم در کارخانه ابریشم‌کشی چین به نخهای ابریشمی تبدیل می‌شود پارچه‌های ابریشمی ۴۰۰۰ سال در چین سابقه دارد.

از جنگلهای انبوه «برمه» الوار فراوان بخصوص از چوب «ساج» بدست می‌آید الوارهای کاج یکی از مهمترین محصولات جنگلهای شمال روسیه می‌باشد. قسمت عمده محصول کائوچوی جهان از جنگلهای جنوب خاوری آسیا به دست می‌آید.

درخت کائوچو در جنگلهای گسترده مالزی و اندونزی رشد می‌کند، کائوچوی مایع را از تیغ‌زدن به پوسته درخت به دست می‌آورند.

دامپروری، صید ماهی، شکار

در مناطق توندرا و سرزمینهای قطبی پرورش گوزن و صید حیوانات دریائی قطبی شایان توجه است. در جنگلهای «تایگا» شکار انواع حیوانات پوستی از قبیل خز، سمور، قاقم، سنجاب و در مناطق مرکزی و نقاط کوهستانی پرورش گاو و گوسفند، شتر (شتر یک کوهان و دو کوهان) از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در مناطق مرتفع مانند تبت پرورش یاک (گاو پشم‌دار) همچنین پرورش اسب در آسیای میانه بویژه اسبهای زیبای ترکمن و بالاخره پرورش گوسفند قره‌گل در ایران و افغانستان و همچنین شکار حیوانات در مناطق جنگلی هندوستان و آسیای جنوب خاوری قابل ملاحظه است. پرورش فیل در هندوچین، و قسمتی از هندوستان و استفاده از آنها برای کارهای کشاورزی و حمل الوار و کارهای سنگین نیز ویژه برخی از کشورهای جنوب آسیا می‌باشد.

اروپا

قاره اروپا یک پانزدهم خشکی‌های جهان در بر می‌گیرد. اروپا علیرغم وسعت کم تاثیر و نفوذی بیشتر از سایر قاره‌ها داشته است و بعد از رنسانس تا امروز نقش مهمی در پیشرفت و توسعه تمدن و تکنیک جهان ایفا نموده.

مساحت اروپا در حدود ۹/۹۰۲/۴۷۰ کیلومتر مربع است طویل‌ترین رودخانه آن رود «ولگا» در جمهوری فدراتیو روسیه است که ۲/۶۹۰ کیلومتر طول دارد. بزرگترین دریاچه آن «لادگا» در روسیه با ۱۸/۴۰۰ کیلومتر مربع مساحت و بلندترین نقطه آن قله «البرز» در (شمال غربی قفقاز) ۵/۶۴۱ متر ارتفاع و گودترین نقطه آن در خاوراروپا در حدود ۲۷/۶ متر از سطح دریای آزاد پایین‌تر است (سواحل شمال غربی دریای خزر) تمام اروپا و نیمکره شمالی واقع است.

در اروپا کوههای پوشیده از برف دره‌های سرسبز و دشتهای پرافتاب وجود دارد. دشت مرکزی، بزرگترین بخش اروپا را از فرانسه تا روسیه در بر می‌گیرد، که بسیاری از شهرهای مهم اروپا در آن قرار دارد. آب و هوای معتدل و زمینهای حاصلخیز این ناحیه را از نظر کشاورزی پراهمیت ساخته است. سرزمینهای مرتفع آن شامل: شمال غرب، اسکاندیناوی، شمال باختری روسیه، شمال باختری فرانسه و ایرلند و شمال غربی بریتانیا می‌باشند. قسمت اعظم این سرزمینهای سنگلاخ و برای کشاورزی مناسب نیستند.

سرزمینهای مرتفع مرکزی که از چک تا پرتغال امتداد دارد و ناحیه کوههای کم‌ارتفاع، فلاتها و جنگلهای پهناور می‌باشد. معادن مهم زغال سنگ اروپا در این منطقه قرار دارد. رشته‌کوههای آلپ در جنوب اروپا کشیده شده است و کوههای آلپ و پیرنه را شامل می‌شود. این منطقه قله‌های پوشیده از برف، دامنه‌های پوشیده از جنگل و دره‌های حاصلخیز فراوان دارد. همه ساله بویژه در فصل زمستان برای

اسکی و ورزشهای زمستانی و در تابستان برای گردش و تفریح عده زیادی به کوههای آلپ سفر می‌کنند.

رودها و آبراهها

رودخانه‌ها و آبراهها (کانالها)ی اروپا علاوه بر زیبایی خیره‌کننده، اهمیت زیادی در آبیاری کشتزارها و حمل و نقل کالا و مسافر دارد.

طولانی‌ترین رودخانه اروپا، رود ولگا است، این رودخانه با پیمودن ۳۶۹۰ کیلومتر در خاک روسیه به دریای خزر (در آسیا) می‌ریزد.

سایر رودخانه‌های مهم اروپا عبارتند از: رن، راین و دانوب، دنیپر، پو، الب، لوار، سن و تایمز در اغلب این رودخانه‌ها، قایقها و کشتی‌ها برای حمل و نقل کالا و مسافرت به نقاط مختلف اروپا استفاده می‌گردد. رودخانه‌های اسکاندیناوی کوتاه و بعلت تندی جریان آب برای حمل و نقل و مسافرت مناسب نیستند، از نیروی آنها برای تولید برق استفاده می‌شود. آبراههای هلند، علاوه بر آبیاری زمینها و زهکشی اهمیت زیادی در حمل و نقل دارند. در داخل اروپا آبراههای زیادی وجود دارد.

بزرگترین آبراه اروپا به نام (کانال کیل) در آلمان قرار دارد که راه کوتاهی بین دریای بالتیک و دریای شمال برقرار می‌نماید.

سواحل لاجوردی رنگ مدیترانه با پلاژهای زیبا، استراحتگاه مناسبی برای تعطیلات مردم است. زمینهای حاصلخیز سواحل دریای مدیترانه و کناره رودخانه‌های جنوب اروپا، اهمیت فراوانی در کشت انگور و پرورش گیاهان مدیترانه دارد.

جزایر یونانی دریای اژه در جنوب خاوری اروپا، اهمیت زیادی در رشد و پرورش زیتون، انگور و تولید شراب، مویز و کشمش دارد.

مردم‌شناسی، جمعیت، زبان، نژاد و مذهب

مردم اروپا از ملیت‌های گوناگون تشکیل شده‌اند هر کدام از آنها لباس، آداب و رسوم و زبان ویژه خود دارند بیش از ۴۰ زبان مختلف با لهجه‌های گوناگون در اروپا وجود دارد.

جمعیت اروپا در سال ۲۰۰۰ میلادی ۷۲۹ میلیون نفر بوده و تراکم جمعیت آن بسیار زیاد و در هر کیلومتر مربع خاک آن ۷۲/۶ نفر است که نسبت به قاره‌های دیگر جمعیت بیشتری دارد. پر جمعیت‌ترین شهر آن «لندن» پایتخت انگلستان در سال ۱۳۶۵ با حومه ۱۰/۹۵۰/۰۰۰ نفر و بدون حومه ۷/۲۰۰/۰۰۰ نفر جمعیت داشته است.

بیشتر مردم اروپا در شهرها زندگی می‌کنند. شهرهای پرجمعیت عبارتند از: لندن، پاریس، بروکسل، هامبورگ، برلین، مسکو، رم و چند شهر دیگر.

در اروپا ۴۴ کشور مستقل وجود دارد که از نظر مساحت با یکدیگر تفاوت زیادی دارند. کوچکترین کشور جهان یعنی «واتیکان» تا وسیع‌ترین کشور جهان، فدراسیون روسیه در اروپا قرار دارد.

مردم اروپا تماماً سفید پوست و شامل سه گروه

بزرگ هستند اقوام لاتین که شامل فرانسویها، ایتالیاییها، اسپانیولیها مردم بالکان و یونان می‌باشند. ژرمن‌ها که مردم آلمان، انگلستان، هلند و اسکانندیناوی هستند و «اسلاو» که مردم روسیه، لهستان، رومانی و بلغارستان می‌باشند. فقط مردم مجارستان سابقه نژاد زرد دارند و بنظر می‌رسد مردم آن سالها قبل از آسیا به اروپا مهاجرت کرده باشند. مردم اروپا بیشتر مسیحی‌اند و پیرو سه فرقه بزرگ پروتستان، کاتولیک و ارتدکس می‌باشند.

زبان مردم اروپا بیشتر هند و اروپائی است زبانهای گروه لاتین شامل: فرانسه، ایتالیائی، اسپانیولی و یونانی و زبانهای گروه ژرمن شامل: آلمانی، سوئدی، نروژی، هلندی، دانمارکی، انگلیسی و زبانهای گروه «اسلاو» شامل: روسی، بلغاری، لهستانی و سایر زبانهای اروپای خاوری است. تنها زبان مردم فنلاند و مجارستان ریشه آسیائی دارد و نزدیک به زبان زردپوستان است. افزایش جمعیت اروپا بطور متوسط سالیانه ۱٪ تا ۱/۵٪ است.

اوضاع اقتصادی

اروپا پربرترین کشتزارهای دنیا را در بر دارد. یک سوم مردم اروپا در مزارع کار می‌کنند. کشاورزی و دامپروری در سراسر این قاره بچشم می‌خورد بعنوان نمونه دانمارک، هلند و بریتانیا از نظر تولید لبنیات، کره و پنیر شهرت جهانی دارند.

گندم، جو دوسر و جو از غلات مهم اروپا بشمار می‌آید. چغندر قند و سیب زمینی هم در بسیاری از مزارع کشت می‌شود. در سواحل دریای مدیترانه، روغن زیتون، مرکبات و سایر میوه‌ها به مقدار زیاد تولید می‌گردد. در جنوب اروپا تاکستانهای وسیع در دره‌ها و دامنه کوهها وجود دارد بویژه فرانسه از نظر تولید بهترین انواع شراب در دنیا مشهور است.

در شمال اروپا بعلت سردی هوا و سستی خاک مزارع کوچکی وجود دارد. در این منطقه جنگلهای وسیع موجود است که الوار زیاد و با ارزشی از آن بدست می‌آید.

طول سواحل اروپا بسیار زیاد است (بیش از ۸۰ هزار کیلومتر) است و بعلت موقعیت طبیعی، قسمت اعظم این سواحل برای ماهیگیری بسیار مناسب می‌باشد. بندرگاهها و اسکله‌های طبیعی که بوسیله سواحل ناهموار بوجود آمده، در رشد و توسعه ماهیگیری و کشتیرانی کشورهای اروپائی موثر بوده است.

صنایع و معادن عمده اروپا در کشورهای آلمان، فرانسه، بریتانیا، ایتالیا و شوروی قرار دارند. این کشورها از بزرگترین کشورهای صنعتی جهان به شمار می‌روند. مشهورترین مرکز صنعتی آن «روهر» در آلمان می‌باشد. سایر مراکز مهم صنعتی عبارتند از: میدلند در بریتانیا و «اورال» و «دوبناس» در اتحاد شوروی، بعلت وجود منابع معدنی فراوان، صنایع اروپا رشد زیادی کرده است سنگ آهن، روی، قلع، سرب، مس، زغال سنگ از معادن مهمی

است که در اروپا یافت می‌شود. در سالهای اخیر منابع مهم و بزرگی از نفت و گاز طبیعی در دریای شمال کشف شده است. اروپا از نظر منابع معدنی بقدر غنی است که حتی معادن پلاتین، نقره و طلا در بعضی از قسمتهای آن یافت می‌شود.

منطقه «روهر» مهمترین مرکز صنعتی آلمان می‌باشد که بعلت وجود منابع فراوان زغال سنگ، کارخانه‌های زیادی در منطقه ساخته شده است.

کشاورزی و دامپروری

در اروپا، مزارع مختلط که در آن علاوه بر کشاورزی، به دامپروری می‌پردازند فراوان است. لیکن انواع آن در نواحی مختلف متفاوت است. در شمال کشت چاودار، جو دوسر و جو همراه با گاوآردی مرسوم است. در مرکز اروپا کشت گندم و چغندر قند همراه با دامپروری و پرورش گاو و خوک و در بعضی نقاط پرورش گوسفند رواج دارد.

پرورش انگور در مناطق گرمسیر مدیترانه‌ای و در مرکز اروپا بویژه در فرانسه و آلمان رواج دارد. اروپا از نظر تولید شراب در جهان مشهور است.

در شمال اروپا «توندرا» سرزمین‌های سرد و یخبندانی است که در آنجا درختها رشد نمی‌کنند. اینجا چراگاه و مسکن گله‌های گوزن است.

بخش عمده‌ای از شمال اروپا پوشیده از جنگل است. مقدار زیادی از الوار موردنیاز جهان از این جنگلها بدست می‌آید. الوار از جنگلهای انبوه اسکانندیناوی بوسیله جریان آب رودخانه به کارخانه‌های چوب‌بری حمل می‌شود.

محیط زیست، زندگی جانوری

زمانی اروپا کاملاً پوشیده از جنگل بود. امروزه بسیاری از جنگلها برای ساختن شهرها، راهها و کشتزارها، نابود شده‌اند. برخی از حیوانات مانند روباه قرمز و «راسو» به زندگی محیط جدید عادت کرده‌اند. اما دیگر جانوران از جمله گاو کوهان‌دار اروپایی و اسب وحشی در روستاها یافت نمی‌شوند.

در حالیکه برخی از حیوانات کمیاب شده‌اند یا نسل بسیاری از حیوانات رو به نابودی می‌رود، سمور دریائی در سراسر قاره یافت می‌شود، کمیاب شده است. گربه وحشی اسپانیائی و خز اسپانیائی که زمانی فراوان بود. امروزه فقط تعداد کمی از آن در جنوب اسپانیا دیده می‌شود.

حیوانات مهم اروپا عبارتند از: گوزنهای شمالی، شوکا، گاو وحشی، خرس، گربه وحشی، سیاه‌گوش، خرگوش، گرگ، بز کوهی، قوچ وحشی، انواع حیوانات پوستی، روباه قطبی.

انواع پرندگان مانند: غاز، اردک وحشی، قرقاول، کبک، کلاغ، حواصیل، کرکس، عقاب، شاهین، جغد، پرستوی دریائی در نقاط مختلف اروپا زندگی می‌کنند.

حیوانات دریائی: در آبهای اروپا در نواحی قطبی انواع فک، خوک دریائی، فیل دریائی و انواع نهنگها به چشم می‌خورد.

آفریقا

اطلاعات عمومی، اوضاع طبیعی:

آفریقا قاره بزرگ‌ترین با علفزارها، جنگلها و بیابانهای وسیع مساحت آن ۳۰/۲۵۱/۰۰۰ کیلومتر مربع است و بیش از یک پنجم خشکی‌های جهان را در بر می‌گیرد طول آفریقا از شمال به جنوب بیش از ۸۰۰۰ کیلومتر و عرض آن از خاور به باختر بیش از ۷۴۰۰ کیلومتر می‌باشد. قاره آفریقا بزرگترین فلات جهان را در بر می‌گیرد. بزرگترین دریاچه آن «ویکتوریا» به مساحت ۸/۱۰۰ کیلومترمربع و ارتفاع آن از سطح دریا ۵۷۰ متر است. بلندترین قله آن «کلیمانجارو» در تانزانیا ۵/۸۰۲ متر ارتفاع دارد کوه کنیا در بخش خاوری فلات آفریقا قرار دارد، و گودترین نقطه آن «قنطره» در مصر ۱۳۰/۸ متر از سطح دریا پائین‌تر است. دریاچه‌های تانگانیکا، دریاچه مالاوی و تعدادی دریاچه‌های طولی و کم‌عرض در دره عمیق خاوری آن قرار گرفته‌اند.

خط استوا تقریباً از مرکز آفریقا می‌گذرد. در این منطقه هوا بسیار گرم و مرطوب است و جنگلهای انبوه استوائی دارد در شمال و جنوب منطقه استوائی دشتهای علفزار «ساوان» قرار گرفته است. بعد از ساوان‌ها، بیابانهای خشک و سوزان قرار دارند. در شمال، صحرای بزرگ آفریقا و در جنوب صحرای «کالا‌هاری» و در سرزمینهای سواحل دریال مدیترانه در شمال آفریقا تابستانها طولانی و گرم و زمستانها هوای ملایم دارد. همچنین آب و هوای مشابه آن در سواحل جنوبی در دماغه امید نیک دیده می‌شود. در جنوب خاوری این قاره جزیره «مادگاسکار» یا چهارمین جزیره جهان از نظر وسعت قرار دارد، کوههای اطلس سواحل دریای مدیترانه را از صحرای بزرگ آفریقا جدا می‌سازند.

جنگلهای کنگو جنگلهای انبوه گرمسیری منطقه وسیعی از مرکز آفریقا را فرا گرفته است در این جنگلها حیوانات وحشی زیادی زندگی می‌کنند.

صحرا بیش از یک سوم خاک آفریقا را فرا گرفته است. صحرای بزرگ آفریقا در شمال این قاره بزرگترین کویر جهان است و مساحت آن تقریباً برابر ایالات متحده آمریکا می‌باشد. این صحرا از سواحل اقیانوس اطلس در باختر، تا رود نیل در خاور سراسر شمال قاره ادامه می‌یابد. هوای آن گرم، خشک، پر گرد و غبار می‌باشد و خاک آن برای کشاورزی مناسب نیست. در جنوب آفریقا صحرای «کالا‌هاری» بخش عمده‌ای از خاک «نامی بیا» و «بتسوانا» را در بر گرفته است.

رودخانه‌ها و آبراههای آفریقا

بسیاری از رودخانه‌های آفریقا دارای آبشارهای بزرگ می‌باشند. و بهمین علت سفر کردن با قایق در این رودخانه‌ها مشکل است. رشته‌کوههای سواحل خاوری آفریقا. موجب کوتاه شدن طول رودخانه‌ها در آن منطقه شده‌اند. به استثنای رود «زامبزی» (با

طول ۲۵۷۶ کیلومتر) و رود «لیمپوپو» (با طول ۱۲۸۸ کیلومتر) که به اقیانوس هند می‌ریزند، بقیه رودخانه‌های این منطقه کوتاه‌اند. بزرگترین رودخانه آفریقا رود نیل است که با ۷۴۱۷ کیلومتر طول‌ترین رودخانه دنیا نیز می‌باشد. رودخانه‌های مهم دیگر آفریقا رود «زئیر» (کنگو)، رود «نیجر» و رود «اورانژ» می‌باشد که به اقیانوس اطلس می‌ریزند.

آبراه «سوئز» در خاک مصر که دریای سرخ را به دریای مدیترانه متصل می‌نماید از اهمیت ویژه‌ای در تجارت و حمل و نقل برخوردار است سد آسوان (مصر) دریاچه وسیعی را در پشت خود ایجاد کرده و موجبات توسعه کشاورزی را در مصر فراهم نموده است. امروزه دیگر کشاورزان مصری برای آبیاری زمینهای خود منتظر طغیان رود نیل نمی‌مانند.

مردم‌شناسی، جمعیت، زبان، نژاد و مذهب

زمانی آفریقا را به علت اینکه آگاهی کمی از آن داشتند قاره تاریک می‌نامیدند. فقط در قرن نوزدهم بود که درون قاره آفریقا کشف شد. پیش از آن مردم برای تجارت و بردن برده‌ها به آمریکا فقط به سواحل آفریقا رفت و آمد می‌کردند. این موضوع و همچنین مشکل مسافرت در داخل آن موجب شد که مردمان مختلف آفریقا، تا قرن حاضر بصورت جدا از بقیه جهان باقی بمانند. دو نژاد اصلی در آفریقا وجود دارد. حامی‌ها و سامی‌ها در شمال و سیاه‌پوستان «نگروها» در مرکز و جنوب.

حامی‌ها و سامی‌ها به این علت نامیده می‌شوند که خود را از اعقاب حام و سام (فرزندان نوح) می‌شناسند. هزاران سال است که آنها با اروپائیان یعنی همسایه‌های شمالی خود در ساحل مقابل دریای مدیترانه، مخلوط شده و به تجارت پرداخته‌اند.

آفریقا در سال ۲۰۰۰ میلادی در حدود ۸۰۵ میلیون نفر جمعیت داشته است. پرجمعیت‌ترین شهر آن قاهره پایتخت مصر در سال ۲۰۰۰ با حومه ۱۰/۵ میلیون نفر جمعیت داشته است. سیاه‌پوستان در مرکز و باختر و خاور آفریقا سکونت دارند و سفیدپوستان بیشتر در شمال و جنوب آن بسر می‌برند. سیاه‌پوستان به زبانهای بسیار متفاوت، تکلم می‌نمایند و دین آنها اسلام و مسیحیت و ادیان اولیه است. سفیدپوستان شمال آفریقا از اعراب می‌باشند که مسلمان‌اند و سفیدپوستان جنوب آفریقا از اعقاب مهاجرین اروپایی و بیشتر مسیحی هستند. زبان سفیدپوستان شمال آفریقا عربی است و در سال بطور متوسط ۲/۵٪ به جمعیت آفریقا افزوده می‌شود.

از قرن نوزدهم میلادی تا سال ۱۹۵۰ حکومت کشورهای آفریقائی در دست اروپائیان بود و فقط چهار کشور استقلال داشتند. امروزه تقریباً تمام کشورهای آفریقا مستقل می‌باشند و این کشورها برای پیشرفت با یکدیگر همکاری فراوانی دارند.

اوضاع اقتصادی آفریقا

بخش بزرگی از آفریقا برای کشاورزی به مقیاس وسیع، مساعد نیست. لیکن امروزه روشهای کشاورزی مدرن به کمک استفاده بیشتر از زمینها برای کشاورزی آمده است. محصولات مهم کشاورزی شامل: پنبه، کنف، قهوه، کاکائو، نخل (برای روغن نخل و هسته جهت تولید وسائل آرایشی و صابون) و بادام زمینی می‌باشد. انگور در الجزائر و مراکش (مغرب) و آفریقای جنوبی پرورش داده می‌شود. در مناطق گرمسیری، موز و کائوچو به عمل می‌آید. ذرت در بسیاری از نواحی کشت می‌شود، اما کشت ارزن، برنج و گندم نیز پراهمیت می‌باشد. نخل خرما در صحرا در نقاطی که آب وجود دارد، پرورش داده می‌شود. گیاهان و درختان مدیترانه‌ای مانند زیتون، انجیر، لیمو و سایر مرکبات در جنوب باختری و همچنین در شمال آفریقا پرورش داده می‌شوند و دامپروری و صید ماهی یکی از منابع مهم ثروت آن بشمار می‌رود.

با اینکه منابع زیادی از نفت و گاز در صحرا و نیجریه وجود دارد، آفریقا از لحاظ منابع نفت و گاز و زغال سنگ غنی نیست لیکن معادن با ارزشی مانند طلا، مس، منگنز، فسفات، الماس و آهن دارد.

آفریقای جنوبی مهمترین مرکز صنعتی است. اما در کشورهای دیگر صنایع بتدریج رشد و پیشرفت می‌نمایند.

محیط زیست، زندگی جانوری

زمانی آفریقا مسکن حیوانات بیشمار بود. اما همانطوری که بتدریج از زمینها برای کشاورزی استفاده نمودند. بسیار از حیوانات از مسکن اصلی خود اخراج شدند. خوشبختانه عده‌ای از دولتهای آفریقائی به مسئله محیط زیست توجه نموده و قدمهای بزرگی برای حفاظت در پارکهای جنگلی برای حمایت از حیوانات برداشته‌اند. آفریقا مسکن بزرگترین حیوانات جهان است. فیل آفریقائی با سه متر قد و شش تن وزن از همتای هندی خود بزرگتر است. وزن عاج آن بیش از صد کیلوگرم است. یکی دیگر از حیوانات بزرگ این قاره، کرگدن است که آنهم نسبتی با همجنسان هندی خود دارد، حال آنکه نوع هندی آن فقط یک شاخ دارد.

تعداد زیادی از خانواده گربه‌ها در آفریقا زندگی می‌کنند، از جمله پادشاه حیوانات «شیر» در علفزارهای باز، جایتیکه گورخر، زرافه، بز کوهی و سایر حیوانات در علفزارهای ساوان زندگی می‌کنند بسر می‌برد. دیگر گربه بزرگ آفریقائی پلنگ، چیتا (یون پلنگ) با رنگ زرد و خاکهای سیاه است که می‌تواند با سرعت ۶۰ کیلومتر در ساعت حرکت کند. گوریل، شمشانزده و بسیاری از انواع میمونها در بالای درختان جنگلهای گرمسیری زندگی می‌کنند. همچنین اسب آبی، گاومیش، انواع بز کوهی، بز وحشی و حیوانات نشخوارکننده و از خانواده آهو، غزال، به مقدار زیاد دیده می‌شود.

جنگلهای گرمسیری، همچنین انواع پرندگان، پروانه‌ها و حشرات را در خود مسکن داده است. صحرا حیوانات اندکی دارد فقط حیوانات سرسخت (مقاوم با آب و هوای صحرا) مانند شتر، روباه، آهو، کفتار، کرکس، مارهای سمی در آن زندگی می‌کنند. کروکودیل رودخانه نیل و نهنگ‌های اقیانوس اطلس و بال‌های اقیانوس هند از جمله حیوانات دریائی قابل توجه آفریقا می‌باشند.

آمریکا

تاریخچه و اطلاعات عمومی، اوضاع طبیعی

نام قاره آمریکا از نام مکتشف ایتالیائی، «آمریکو وسپوس» گرفته شده است. زمانی فکر می‌کردند که او اولین کاشف این قاره بوده است.

همچنین آمریکا را زمانی دو قاره جداگانه یعنی «آمریکای شمالی» و «آمریکای جنوبی» می‌دانستند. باریکه آمریکای مرکزی این دو قاره را بهم متصل می‌نماید. قاره آمریکا از شمال تا جنوب اقیانوس اطلس کشیده شده است و بیش از ۱۴۵۰۰ کیلومتر طول دارد که طول‌ترین قاره شمالی جنوبی در دنیا می‌باشد.

در شمال باختری این قاره سرزمین آلاسکا (چهل و نهمین ایالت متحده آمریکا) قرار گرفته است. کوههای «راکی» روشوز از این سرزمین تا مکزیک ادامه می‌یابد. در خاور کوههای «راکی» دشت بسیار بزرگی قرار دارد. این دشت بوسیله رود «می‌سی‌سی‌پی» آبیاری می‌گردد و تا کوههای «آپالاش» در خاور ادامه دارد.

بین آمریکای شمالی و جنوبی، ناحیه ناهموار کوهستانی آمریکای مرکزی قرار گرفته است این ناحیه همچنین جزایر دریای «کارائیب» را در بر می‌گیرد. فقط یک سرزمین بسیار باریک آمریکای شمالی و جنوبی را بهم پیوند می‌دهد که نام آن «پاناما» می‌باشد و از عرض آن آبراهه‌ای به نام «کانال پاناما» ساخته‌اند که اقیانوس اطلس را به اقیانوس آرام (کبیر) مربوط می‌سازد.

آمریکای جنوبی هم تقریباً به وسعت آمریکای شمالی می‌باشد. رشته‌کوههای بزرگ «آند» در کرانه ساحل غربی آن از شمال به جنوب امتداد می‌یابد. در ناحیه باختری این رشته کوهها دشت بزرگ مرکزی قرار گرفته است. بخش بزرگی از این دشت را جنگلهای گرمسیری پوشانده‌اند که رودخانه‌های بزرگ از میان آن می‌گذرد.

آمریکای شمالی و مرکزی روی هم ۲۴/۲۸۷/۲۵۹ کیلومتر مربع و آمریکای جنوبی ۱۷/۷۸۵/۶۱۲ کیلومتر مربع مساحت دارد که مجموعاً مساحت قاره آمریکا ۴۲/۱۷۲/۸۷۱ کیلومتر مربع می‌شود که بعد از آسیا بزرگترین قاره است. طول سواحل آمریکای شمالی و مرکزی ۷۵/۵۰۰ کیلومتر و آمریکای جنوبی ۲۸/۷۰۰ کیلومتر و مجموعاً در تمام آمریکا ۱۰۴/۲۰۰ کیلومتر ساحل وجود دارد. ارتفاع متوسط آمریکای شمالی و مرکزی ۶۰۰ متر از سطح دریا و

آمریکای جنوبی ۵۴۰ متر است. طویل‌ترین رود در آمریکای شمالی و مرکزی رود «می‌سی‌سی‌پی» بطول ۶/۷۲۰ کیلومتر و در آمریکای جنوبی «آمازون» بطول ۶/۲۸۰ کیلومتر می‌باشد. بزرگترین دریاچه آمریکای شمالی و مرکزی «سوپریور» به مساحت ۸۲/۷۰۰ کیلومتر مربع در آمریکای جنوبی «تی‌تی‌کا» به مساحت ۶/۹۰۰ کیلومتر مربع و بلندترین نقطه آمریکای شمالی و مرکزی قله «مک‌کینلی» در آلاسکا به ارتفاع ۶/۰۹۶ متر و در آمریکای جنوبی قله «آکونگاکوا» در آرژانتین به ارتفاع ۶/۸۵۰ متر می‌باشد. گودترین منطقه آمریکای شمالی و مرکزی «دره مرگ» در کالیفرنیا ۸۴/۶ متر پایین‌تر از سطح دریاست و در آمریکای جنوبی زمین‌های «سالیناس» می‌باشد که ۳۹/۳ متر از سطح دریا پایین‌تر است.

دریاچه‌های بزرگی در مرز بین کانادا و ایالات متحده قرار دارند. این دریاچه عبارتند از: «سوپریور»، «میشیگان»، «هورن»، «اریه»، «اونتاریو» با یک کشتی می‌توان از اقیانوس اطلس با گذشتن از رودخانه «سنت لاورنس» و عبور از دریاچه‌ها، به قلب آمریکای شمالی رسید. آبشار باشکوه «نیاگارا» بر روی رودخانه «نیاگارا» بین دریاچه «اریه» و «اونتاریو» قرار دارد.

رشته‌کوه‌های بزرگ «آند» از شمال به جنوب به موازات کرانه غربی آمریکای جنوبی امتداد می‌یابد. این رشته‌ناگسسته بیش از ۸/۰۰۰ کیلومتر طول دارد. که طویلترین رشته‌کوه‌های جهان بشمار می‌آید تعداد زیادی آتشفشان در آن قرار گرفته و ناحیه‌ای بسیار حاصلخیز است.

سرخ‌پوستان آمریکایی جنوبی در دشتهای مرتفع مابین قله‌های پربرف، به کشاورزی مشغولند، سایر سرخ‌پوستان در دامنه‌های خاوری کوه‌های «آند» جاییکه رودخانه‌ها گل و لای کوهها را با خود به‌مراه می‌آورند، زندگی می‌نمایند. میلیون‌ها سال است که این گل و لای، دشتهای وسیعی را بوجود آورده‌اند. بزرگترین این دشتهای بوسیله رودخانه آمازون و شاخه‌های آن شکل داده شده است.

کوه‌های «راکی» برخی از باشکوهترین مناظر را در آمریکای شمالی بوجود آورده‌اند.

«گراندکانیون» دره طولانی و تنگی است که رود «کلرادو» از میان آن می‌گذرد که در برخی نقاط عرض آن به ۲۴ کیلومتر و عمق آن به یک کیلومتر می‌رسد. این رودخانه در حدود ۴۵۰ کیلومتر طول دارد.

در سواحل اقیانوس آرام (کبیر) منطقه جنگلی بزرگی از درختهای چوب سرخ وجود دارد. عمر این درختها گاهی به هزاران سال می‌رسد.

رشته‌کوه‌های «آپالاش» با طول ۲/۴۰۰ کیلومتر در خاور آمریکای شمالی قرار گرفته است.

جزایر دریای «کارائیب» با آب و هوای گرم و پلاژهای زیبا، استراحتگاه بسیار مناسبی برای جهانگردان سراسر جهان می‌باشد.

دشت وسیع و سرسبز «پامپاس» در آرژانتین قرار

دارد. گله‌داری و دامپروری در این ناحیه رواج دارد.

مردم‌شناسی، جمعیت، زبان، نژاد و مذهب

وقتی «کریستف کلمب» در سال ۱۴۹۲ میلادی به جزایر هند باختری رسید، فکر می‌کرد که کره زمین را دور زده و به هندوستان (که جزایر ادویه یا «هند شرقی» نامیده می‌شود) رسیده است و بهمین علت او مردم آنجا را به زبان لاتین «ایندین» یعنی هندی نامید. که این نام هنوز هم بکار می‌رود، لیکن ما در زبان فارسی آنها را «سرخ‌پوست» می‌نامیم. سرخ‌پوستها در سراسر قاره زندگی می‌کردند. آنها اعقاب مردمی بودند که هزاران سال پیش از راه تنگه «بریگ» (بین آسیا و آمریکا) به آمریکا مهاجرت نموده بودند. بسیاری از قبیله‌های سرخ‌پوستان از آن زمان تا امروز نابود شده‌اند. با وجود این، اکثر سرخ‌پوستان غیر متمدن اولیه در جنگلهای آمریکای جنوبی زندگی می‌کنند.

شمالی‌ترین سرزمین‌های آمریکای شمالی موطن «اسکیموهای» پر قدرت و سخت کوش است. آنها هم از نسل آسیائیهایی می‌باشند. بسیاری از سیاه‌پوستها در ناحیه جنوبی آمریکای شمالی و در جزایر دریای کارائیب زندگی می‌نمایند. آنها از نسل بردگان سیاه‌پوستی می‌باشند که از آفریقا به آمریکا وارد شده‌اند.

جمعیت آمریکای شمالی و مرکزی روی هم رفته در سال ۲۰۰۰ میلادی و ۴۸۰۵۴۵۰۰۰ نفر و آمریکای جنوبی ۲۴۶۵۰۴۰۰۰ نفر بوده که مجموع جمعیت قاره آمریکا ۸۲۷ میلیون نفر می‌شود. پرجمعیت‌ترین شهر در آمریکای شمالی و مرکزی بندر نیویورک است که در سال ۲۰۰۰ میلادی با حومه ۱۶/۶ میلیون نفر و بدون حومه ۸ میلیون نفر جمعیت داشته و در آمریکای جنوبی شهر «بوئنوس آیرس» پایتخت آرژانتین در سال ۲۰۰۰ میلادی، با حومه ۱۲/۶ میلیون نفر و بدون حومه ۳ میلیون نفر جمعیت داشته است. این شهر باتوجه به حومه پرجمعیت‌ترین شهر آمریکای جنوبی است، زیرا شهر «سان پائولو» در برزیل با حومه در سال ۲۰۰۰ میلادی، ۱۷/۷ میلیون نفر و بدون حومه ۵/۲ میلیون نفر جمعیت داشته است. نژاد مردم آمریکا شامل افراد بومی و مهاجرین است. در آمریکای شمالی مهاجرین اروپایی که بیشتر مهاجرین انگلستان، ایرلند، فرانسه و آلمان می‌باشند و مهاجرین سیاه‌پوست آفریقا و تعدادی مهاجر زردپوست سکونت دارند و مردم آلاسکا نیز از اقوام اسکیمو هستند. مردم آمریکای مرکزی که بیشتر مهاجرین اسپانیا و مردم آمریکای جنوبی نیز مهاجرین اسپانیا و پرتغال می‌باشند و سیاه‌پوستان نیز در آمریکای جنوبی سکونت دارند. باضافه در اثر امتزاج نژادها تعدادی کثیری از مردم آمریکای جنوبی دورگه هستند. ساکنین اصلی قاره آمریکا یعنی سرخ‌پوستان، جمعیت کمی دارند و در نقاط مختلف این قاره بخصوص در اطراف رود آمازون سکونت دارند. مردم آمریکای شمالی بجز مکزیک اکثرا مذهب پروتستان دارند و بقیه مردم قاره آمریکا

پیرو مذهب کاتولیک می‌باشند، پیروان سایر ادیان نظیر اسلام و یهود نیز در آمریکا سکونت دارند. مردم کانادا بزبانهای انگلیسی و فرانسه و مردم ایالات متحده بزبان انگلیسی تکلم می‌نمایند و بقیه مردم قاره آمریکا بجز برزیل که زبان آن پرتغالی است بزبان اسپانیولی صحبت می‌نمایند. رشد جمعیت در شمال آمریکا بطور متوسط در سال ۱٪ تا ۱/۵٪ و در مرکز و جنوب سالیانه به ۲/۵٪ می‌رسد.

اوضاع اقتصادی

کشاورزی، دامپروری، صنایع، معادن

با اینکه نواحی وسیع کوهستانی آمریکای شمالی واقعا برای کشاورزی مناسب نمی‌باشند، جنگلهای وسیع در آن روئیده و الوار و چوب با ارزشی را فراهم می‌آورد.

گرفتن ماهی آزاد و کنسرو آن، صنایع بزرگی را در کناره رودخانه‌ها، و دریاچه‌ها سرزمینهای کوهستانی شمال خاوری، بوجود آورده است.

چمنزارهای باز و گسترده کانادا و دشت بزرگ ایالات متحده، انبار نان (غله) جهان نامیده می‌شود. زیرا در آنجا به مقدار بسیار زیاد گندم تولید می‌شود. همچنین کانادا دارای مزارع گسترده همراه با تاسیسات بزرگ دامپروری می‌باشد. برزیل به قهوه، آرژانتین به گاوآردی، جامائیکا به شکر و ایالات جنوبی آمریکا به توتون و پنبه، شهرت دارند. معادن نفت، زغال سنگ و آهن در سرتاسر قاره آمریکا یافت می‌شود. همچنین طلا، نقره، مس، نیکل و بسیاری دیگر از فلزات از معادن استخراج می‌شود. ایالات متحده آمریکا بزرگترین تولید کننده روی و مس در جهان می‌باشد. بیشتر معادن، نقره در مکزیک و بیشتر معادن نیکل در کانادا وجود دارد. جامائیکا بزرگترین تولید کننده «بوکیست» (که برای تولید آلومینیوم بکار می‌رود) می‌باشد.

دامپروری در نقاط مختلف آمریکا از جمله کانادا، ایالات متحده، برزیل و آرژانتین از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. پرورش گله‌های عظیم گاو، گوسفند، بز و خوک و تربیت اسب در این کشورها و انواع شتر بی‌کوهان، لامبا، آلپاکا در سرزمینهای مرتفع کوه‌های آند و پرورش طیور در اغلب نقاط این قاره مورد توجه است.

کشت ذرت، پنبه در سرزمینهای جنوبی ایالات متحده، برزیل و آرژانتین و کشت قهوه، موز، کاکائو، نیشکر، انواع مرکبات و آناناس در جزایر دریای کارائیب و کشورهای آمریکای مرکزی و جنوبی و بالاخره کشت کائوچو، چغندر قند، کتان و بهره‌برداری از جنگل در نقاط جنگلی سراسر این قاره قابل توجه است.

تولیدات صنعتی ایالات متحده آمریکا بیشتر در شهرهایی مانند دیترویت، نیویورک، میشیگان و شیکاگو و مناطق اطراف دریاچه‌های پنجگانه آمریکا قرار دارند. ذوب فلزات، صنایع سنگین، تهیه فولاد، ماشین‌های کشاورزی، راهسازی انواع دیگر

ماشین آلات، تولید اسلحه و سلاحهای سنگین، اتومبیل سازی، کشتی سازی، ساخت هواپیما، مسافری و جنگی و بالاخره صنایع شیمیایی، صنایع عظیم نفت، صنایع غذایی و سیمان شایان توجه است. در کانادا، صنایع سنگین، تهیه کاغذ و خمیر آن، صنایع چوب، ذوب فلزات و در مکزیک صنعت نفت، انواع معادن و ذوب فلزات و معادن مهم مس در شیلی قابل ذکر است. در آمریکای جنوبی با وجود توسعه نسبی، صنایع پیشرفت چندانی نکرده است.

محیط زیست و زندگی جانوری قاره آمریکا

جانوران گوناگونی از گوزن و خرس قطبی در مناطق سرد گرفته، تا سوسمار و طوطی ویژه نواحی گرمسیری در آمریکای شمالی زندگی می کنند. در نواحی جنگلی آن، خرس، گوزن، جوجه تیغی، سگ آبی زندگی می کند و گوزن (موس) در جنگلهای سرد شمالی آمریکای شمالی بسر می برند. این حیوان تابستانها را در علفزارهای کنار دریاچه ها سپری می نماید. حیوانات گوناگونی در علفزارها زندگی می نمایند در زیر چمنزارها، سوراخهای زیادی که برای کشاورزان تولید ناراحتی و اشکال می کند وجود دارد. مسئولیت این سوراخ کردنها با یک موجود شبیه سنجاب است که گاهی آنرا «سگ چمنزار» می نامند و این بخاطر صدای آن است که شبیه به عوعو می باشد. مهمترین دشمنان این جانور عبارتند از: موش خرما، راسو، پاسیاه، گاو میش (بوفالو) می باشد زمانی گله های بزرگ و زیادی از گاوهای وحشی در دشتهای زندگی می کردند. اما مهاجرین تعداد زیادی از آنها را شکار کردند و امروزه برای جلوگیری از نابودی نسل از آنها محافظت می شود دیگر موجود چمنزارها و بیابانها، مار «زنگوله دار» می باشد که موقع احساس خطر، صدای شبیه صدای زنگوله تولید می کند.

در آمریکای جنوبی، مارهای بزرگ بوآ، پروانه های غول پیکر و قورباغه های سمی زندگی می کنند. اما عجیب ترین حیوانات آن «آرمادیلو» گورکنی غول پیکر می باشد پشت این جانور با لاک استخوانی و سخت پوشیده شده است که شبیه زره جنگجویان می باشد غذایش از حشرات است و پنجه های قوی خود را برای خراب کردن لانه مورچه ها، بکار می برد و سپس زبان بلند و چسبدار خود را جلو برده و مورچه را شکار می کند درست مانند «مورچه خوار» غول پیکر که به همین روش زندگی می کند.

یکی دیگر از حیوانات عجیب، خرس تنبل است که واقعاً به کندی راه می رود. خرس تنبل مدت زیادی از وقت خود را به آویزان شدن از درختهای جنگل می گذراند. جنگلهای پر باران آمازون، مسکن مارهای گوناگون نیز هست. بزرگترین مارهای آمازون مار «بوآ» می باشد که طول آن از نه متر تجاوز می کند «بوآ» یک مار سمی نیست، بلکه بدور شکار خود را

می پیچد و با فشار زیاد آنرا با بدن نیرومند خود خرد می کند و می بلعد. مار «آناکوندا» (که از خانواده «بوآ» می باشد) نیز در جنگل زندگی می کند. یکی دیگر از ساکنین جنگل، خوک خرطوم دراز «تاپیر» یک موجود عجیب به اندازه «اسب کوتاه» می باشد که خرطوم آن قدری کوتاهتر ولیکن پوستی پر مو دارد. در این جنگل پرندگان رنگارنگ و گوناگونی زندگی می کنند از جمله طوطی، طوقان (مرغ منقاردار) و مرغ مگس خوار که از میوه ها و شهد گلهای تغذیه می نمایند. و در رودخانه ها ماهی های گوناگون از جمله ماهی «پیرارا» یک ماهی درنده است در رودخانه های جنگلهای آمازون زندگی می کند. دندانهای آن بقدری تیز است که مانند یک چاقو در بدن شکار فرو می رود.

اقیانوسیه

اطلاعات عمومی و مردم شناسی

اقیانوسیه نام مجموعه ای از جزایر است که در جنوب و مرکز اقیانوس آرام (کبیر) قرار دارند. مهمترین این جزایر، استرالیا می باشد که بزرگترین جزیره دنیا و در حقیقت قاره کوچکی است. بخش عمده استرالیا را دشتهای و قسمت کوچکی از آنرا کوههای کم ارتفاع تشکیل می دهد و بخش مرکزی آن کویری می باشد.

استرالیا تا قرن هفدهم برای اروپائیان ناشناخته بود. در آن زمان فکر می کردند که فقط خشکی در آنجا وجود دارد لیکن از آن بدرستی آگاهی نداشته مردم آنزمان این قاره اسرارآمیز را «سرزمین ناشناخته» جنوب می نامیدند دریانوردان هلندی اولین کسانی بودند که این سرزمین را کشف کردند، لیکن پس از صد سال «کاپیتان جیمز کوک» بخش ساحل شرقی این قاره به درستی نقشه برداری کرد. نیوزیلند دومین کشور بزرگ اقیانوسیه می باشد. علاوه بر جزایر شمال و جنوبی، این کشور جزیره «استوارت» جزیره «کاتهام» و تعداد زیادی جزایر کوچک را نیز در بر می گیرد.

این سرزمین با استرالیا تفاوت زیادی دارد کوههای زیادی دارد با یخچالها، آتشفشانها و چشمه های آب گرم فراوان. بارندگی آن زیاد و آب و هوای آن بطور کلی معتدل است. زمانی قسمت اعظم از سطح این کشور جنگل بوده، لیکن حالا بخش عمده ای از جنگلها از بین رفته است. نابودی بسیاری از جنگلها را افراد بومی «ماوریس» موجب شده اند آنها مردمی با پوست تیره می باشند که قبل از آمدن سفیدپوستان به «نیوزیلند» در آنجا زندگی می کردند و عادات به سوزاندن جنگلها داشتند.

مساحت اقیانوسیه روی هم ۸/۵۲۰/۲۶۳ کیلومتر مربع است و قسمت اعظم آن در نیمکره جنوبی واقع شده و تشکیل گروههای جزیره ای نظیر «ملانزی» «پولینزی» و «میکرونزی» را می دهد. طول سواحل اقیانوسیه در حدود ۲۰ هزار کیلومتر و ارتفاع متوسط آن ۳۴۰ متر و بلندترین نقطه آن قله «ویلهلم» در «گینه نو» به ارتفاع ۴/۶۲۰ متر و گودترین منطقه

آن، دریاچه «آیر» در استرالیا است که ۱۱/۷ متر از سطح دریای آزاد پایین تر است طولترین رودخانه آن رود «مورای» در استرالیا بطول ۲/۵۸۸ کیلومتر و بزرگترین دریاچه آن «آیر» بمساحت ۱۰ هزار کیلومتر مربع است.

جمعیت اقیانوسیه در سال ۲۰۰۰ میلادی ۳۱/۲۲۰۰ میلیون نفر بوده و پرجمعیت ترین شهر آن بندر «سیدنی» در استرالیا با حومه ۳/۷ میلیون نفر و بدون حومه ۱/۵۶ میلیون نفر جمعیت داشته است. نژاد مردم آن سفیدپوست مهاجر اروپا، سیاهان «پولینزی» و «پاپوآ» و سایر مردم بومی است. دین مردم آن مسیحی و بیشتر بومیان مذهب اولیه دارند. زبان مردم آن انگلیسی و زبانهای بومی و رشد جمعیت این قاره سالیانه بطور متوسط از ۱٪ تا ۲/۵٪ می رسد.

جزایر خاکی و مرجانی

جزایر کوچکی در سراسر اقیانوس آرام (کبیر) پراکنده شده اند. برخی از این جزایر بوسیله آتشفشانها بوجود آمده اند. تعداد زیادی کوههای آتشفشانی گداگرد اقیانوس قرار دارند. که به آنها «حلقه آتش» می گویند. بسیاری از جزایر که به این شکل بوجود آمده اند، کوهستانی می باشند.

سایر جزایر مسطح می باشند که از مرجان، باقیمانده اسکلت این موجود دریایی، بوجود آمده اند. این جزایر را «جزایر مرجانی» می نامند. که فقط در آبهای گرم دریاهای جنوبی دیده می شوند. در ساحل شمال باختری استرالیا، بزرگترین توده مرجانی در جهان می باشد.

«گینه نو» جزیره ای کوهستانی است که در شمال استرالیا قرار دارد. بخش عمده ای از آن جنگلهای گرمسیری پوشیده شده است. آب و هوای آن بسیار گرم و پرباران است.

«درخت اوکالیپتوس» در بخشهای مختلف استرالیا می روید. این درخت بنام «درخت صمغ» نیز نامیده می شود.

کویر بخش بزرگی از استرالیا را در بر گرفته است. بین صحاری بزرگ و ویکتوریا و خلیج بزرگ استرالیا کویر بزرگی بنام بام دشت «نولابور» قرار گرفته که در آن گیاهی بچشم نمی خورد. موج بازی یکی از ورزشهای مردم استرالیا می باشد. سواحل ماسه ای عریض و هوای گرم و مطبوع استرالیا را برای ورزشهای گوناگون ایده آل نموده است.

آب فشانها و چشمه های آب گرم در میان صخره ها بخشی از «نیوزیلند» بطور طبیعی آب را با فشار زیاد بالا می زند.

زندگی جانوری

جزائر اقیانوسیه را از نظر حیات وحش بایستی سرزمین عجائب دانست. اکثر پستانداران و پرندگان ویژه این سرزمین بوده و در نقاط دیگر جهان دیده نمی شوند. معروفترین حیوانات این سرزمین

کانگورو زرد و خاکستری، همچنین خرسه‌های کوچک «کوآلا» که از شیر درخت اوکالیپتوس تغذیه می‌نمایند، مرغان عظیم‌الجثه، طوطیان زیبا، مرغ بهشتی، مرغ عشق، مرغ کیوی، انواع سوسمار، خرگوش‌های استرالیا، لاک‌پشت‌های دریایی عظیم‌الجثه و خفاش‌های درشت، مارهای خطرناک، کروکودیل، سگ تاسمانی، خوک وحشی پاپوآ و حیوان عجیبی بنام پلاتیپوس که منقاری شبیه به منقار اردک و دست‌هایی شبیه پستانداران آبی و دمی دراز و طولانی و اندام آن از موهای زبر می‌باشد.

اوضاع اقتصادی کشاورزی، دامپروری

بزرگترین تاسیسات دامپروری جهان بویژه پرورش گوسفند «مرینوس» و همچنین پرورش گاو

و تهیه لبنیات در دو کشور استرالیا و زلاندنو وجود دارد از صادرات مهم دو کشور استرالیا و زلاندنو گوشت، پشم مرینوس، لبنیات و حیوانات زنده گوشتی می‌باشد. صید انواع ماهی، لاک‌پشت دریایی، صید صدف و شکار نهنگ و بالان یکی دیگر از منابع مهم این جزائر می‌باشد.

کشت غلات بویژه گندم، تهیه چوب و الوار، کائوچوک طبیعی، نارگیل، پنبه، قهوه، کاکائو، انواع میوه، موز، انگور و شراب، نیشکر از جمله فرآورده‌های جزایر اقیانوسیه می‌باشد.

استخراج زغال سنگ، نفت، طلا، نقره، سرب، روی، مس، نیکل و بالاخره سنگ آهن از جمله منابع مهم معدنی این قسمت از جهان می‌باشد.

صنایع اقیانوسیه

بیشتر مناطق صنعتی اقیانوسیه در دو کشور استرالیا و زلاندنو متمرکز است صنایع مهم استرالیا عبارتند از: صنایع غذایی، شیمیایی، صنایع سنگین، ذوب فلزات، پارچه‌بافی، صنایع مکانیکی، شیشه‌سازی، صنایع کشاورزی و چوب.

کشتیرانی و فعالیت در بنادر مهم استرالیا: سیدنی و ملبورن و چند بندر دیگر قابل توجه است.

صنایع مهم زلاندنو: در درجه اول صنایع غذایی و سپس خمیر کاغذ، صنایع چوب، پارچه‌بافی، صنایع شیمیایی، تاسیسات برق آبی و حرارتی قابل ذکرند. بنادر مهم آن ولینگتون و اوکلند می‌باشند.

ویژگیهای جغرافیائی استانها و شهرستانهای ایران

نام استان / شهرستان	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت	تراکم	نام مرکز	جمعیت مرکز	فاصله تا تهران به کیلومتر	ارتفاع از سطح دریا به متر	طول شرقی گرینویچ	عرض شمالی
استان آذربایجان شرقی	۴۴,۷۹۰	۳,۳۳۴,۵۳۹	۷۴/۴	تبریز	۳۱,۶۵۱	۶۵۱	۱,۳۹۰	۴۵°۵۸'	۳۷°۴۵'
آذرشهر	۱,۱۸۲	۹۸,۶۰۷	۸۳/۴	آذرشهر	۱۴,۳۸۳	۶۲۷	۱,۵۲۰	۴۶°۰۷'	۳۷°۵۵'
اسکو	۱,۴۷۰	۶۱,۵۵۱	۴۱/۹	اسکو	۷۸,۰۷۶	۷۱۴	۱,۳۵۷	۴۷°۰۲'	۳۸°۲۸'
اهر	۲,۸۴۰	۱۴۶,۶۶۳	۵۱/۶	اهر	۱۳,۴۷۸	۵۳۸	۱,۷۵۰	۴۶°۵۰'	۳۷°۵۰'
بستان آباد	۲,۸۵۰	۱۰۸,۴۰۲	۳۸	بستان آباد	۶۳,۲۴۰	۶۲۵	۱,۲۹۰	۴۶°۰۳'	۳۷°۵۲'
بناب	۸۶۴	۱۱۲,۹۸۵	۱۳۰/۷	بناب	۱,۱۹۱,۰۴۳	۵۹۷	۱,۳۶۲	۴۶°۰۱۷'	۴۸°۰۵'
تبریز*	۱,۷۸۱	۱,۳۳۱,۵۶۶	۷۴۷/۶	تبریز	۵,۶۲۷	۷۳۲	۷۱۰	۴۵°۳۸'	۳۸°۵۶'
جلفا	۱,۰۴۶	۵۴,۵۸۳	۵۲/۲	جلفا	۴,۵۲۱	۶۱۰	۱,۸۸۰	۴۶°۵۸'	۳۷°۱۳'
چهاراویماق	۲,۸۲۶	۴۴,۸۲۲	۱۵/۸	قره آغاج	۳۶,۷۱۹	۵۸۸	۱,۷۵۱	۴۷°۳۲'	۳۷°۵۷'
سراب	۳,۴۴۷	۱۴۸,۸۳۱	۴۳/۲	سراب	۹,۸۸۷	۶۶۷	۱,۴۶۰	۴۵°۴۲'	۳۸°۱۱'
شبستر	۲,۶۹۴	۱۲۲,۸۳۷	۴۵/۶	شبستر	۲۳,۱۲۳	۶۴۸	۱,۳۰۰	۴۵°۵۳'	۳۷°۵۲۸'
عجب شیر	۲,۰۴۸	۵۹,۱۱۰	۲۸/۸	عجب شیر	۷,۹۳۹	۷۷۳	۱,۲۴۰	۴۷°۰۲'	۳۸°۵۲'
کلپیر	۳,۴۵۴	۹۲,۲۶۰	۲۶/۷	کلپیر	۱۳۲,۳۱۸	۶۱۸	۱,۴۱۹	۴۶°۰۱۴'	۳۷°۵۲۳'
مراغه	۱,۸۱۸	۲۱۸,۰۴۵	۱۲۰	مراغه	۱۰۷,۰۸۷	۶۶۸	۱,۳۳۴	۴۵°۴۶'	۳۸°۲۶'
مرد	۲,۸۲۶	۲۲۴,۳۴۴	۷۹/۴	مرد	۲۰,۱۲۴	۶۵۱	۱,۳۰۰	۳۷°۰۸'	۴۶°۰۶'
ملکان	۸۴۱	۹۴,۵۶۷	۱۱۲/۴	ملکان	۷۸,۱۰۴	۴۲۸	۱,۰۹۴	۴۷°۴۲'	۳۷°۵۲۵'
میانه	۵,۵۹۰	۲۰۷,۷۵۸	۳۷/۱	میانه	۲,۷۹۱	۶۹۵	۱,۶۷۰	۴۶°۳۹'	۳۸°۳۰'
ورزقان (ارسباران)	۲,۳۹۱	۵۱,۱۹۸	۲۱/۴	ورزقان	۹,۸۲۲	۷۱۳	۱,۹۰۰	۴۷°۰۷'	۳۸°۱۵'
هریس	۲,۲۱۰	۷۶,۸۱۴	۳۴/۷	هریس	۱۷,۷۵۷	۵۴۹	۱,۶۵۰	۴۷°۰۳'	۳۷°۵۲۸'
هشترود	۲,۶۱۲	۷۹,۵۹۶	۳۰/۴	هشترود					
استان آذربایجان غربی	۳۶,۵۰۹	۲,۴۹۶,۹۳۲	۶۸/۴	اورمیه	۲۵,۵۹۳	۸۲۱	۱,۴۷۰	۴۵°۰۵'	۳۷°۰۲'
اشنویه	۱,۱۶۶	۵۱,۸۱۲	۴۴/۴	اشنویه	۴۴۶,۶۷۲	۸۹۴	۱,۳۳۲	۴۵°۰۴'	۳۷°۵۲۲'
اورمیه*	۵,۲۱۶	۷۲۵,۰۰۸	۱۳۸/۹	اورمیه	۱۲۰,۰۲۰	۶۵۶	۱,۳۵۰	۴۶°۰۱۲'	۳۶°۵۳۱'
بوکان	۲,۴۶۹	۱۷۵,۵۴۱	۷۱	بوکان	۳۳,۸۰۵	۹۲۴	۱,۴۵۵	۴۵°۰۸'	۳۶°۵۴۲'
پیرانشهر	۲,۰۱۵	۸۶,۷۲۱	۴۳	پیرانشهر	۴۲,۵۶۹	۵۴۰	۱,۷۹۰	۴۷°۰۶'	۳۶°۵۲۴'
تکاب	۲,۳۸۱	۸۴,۹۰۱	۳۵/۶	تکاب	۱۳,۰۱۲	۸۶۴	۱,۹۴۱	۴۴°۵۲۲'	۳۹°۰۳'
چالدران	۲,۰۰۰	۴۳,۰۰۰	۲۱/۵	سیه چشمه	۱۴۸,۹۴۴	۷۶۱	۱,۱۳۹	۴۴°۵۸'	۳۸°۳۳'
خوی	۵,۲۸۴	۳۲۳,۱۹۴	۶۱/۱	خوی					

عرض شمالی	طول شرقی گرینویچ	ارتفاع از سطح دریا به متر	فاصله تا تهران به کیلومتر	جمعیت مرکز	نام مرکز	تراکم	جمعیت	مساحت به کیلومتر مربع	نام استان / شهرستان
۳۶۰۰۹	۴۵۰۲۸	۱,۵۰۰	۸۴۰	۳۰,۹۰۴	سردشت	۶۸/۴	۹۳,۱۶۸	۱,۳۶۱	سردشت
۳۸۰۱۱	۴۴۰۴۶	۱,۳۵۰	۸۰۴	۶۵,۴۱۶	سلماس	۶۴/۴	۱۵۶,۵۵۸	۲,۴۳۰	سلماس
۳۶۰۴۰	۴۶۰۳۴	۱,۳۷۰	۶۱۹	۲۹,۰۲۰	شاهین دژ	۳۲/۴	۹۰,۸۸۰	۲,۸۰۴	شاهین دژ
۳۹۰۱۸	۴۴۰۳۱	۱,۲۳۴	۸۵۳	۳۳,۴۰۶	ماکو	۳۷	۱۵۹,۵۵۱	۴,۳۱۰	ماکو
۳۶۰۴۶	۱۵۰۴۳	۱,۳۵۰	۷۲۰	۱۰۷,۷۹۹	مهاباد	۶۵/۳	۱۷۱,۶۲۴	۲,۶۲۹	مهاباد
۳۶۰۵۸	۴۶۰۰۶	۱,۳۱۴	۶۷۷	۹۰,۱۴۱	میاندوآب	۱۵۷/۳	۲۲۳,۵۵۸	۱,۴۲۱	میاندوآب
۳۶۰۵۷	۴۵۰۲۳	۱,۲۵۰	۷۸۸	۶۴,۸۰۷	نقده	۱۰۸/۹	۱۱۱,۴۱۶	۱,۰۲۳	نقده
					اردبیل	۶۴/۴	۱,۱۹۶,۷۰۴	۱۸,۵۷۱	استان اردبیل
۳۸۰۱۵	۴۸۰۱۷	۱,۲۵۰	۵۹۱	۳۴۰,۳۸۶	اردبیل	۲۰۲/۸	۴۶۹,۲۷۵	۲,۳۱۴	اردبیل*
۳۹۰۲۳	۴۸۰۲۲	۹۰	۷۸۹	۱۳,۲۵۳	بيله سوار	۳۰/۶	۵۹,۵۸۴	۱,۹۴۵	بيله سوار
۳۹۰۳۹	۴۷۰۵۵	۴۰	۸۳۹	۶۰,۴۸۵	پارس آباد	۶۴/۹	۱۳۸,۸۸۷	۲,۱۳۸	پارس آباد
۳۷۰۳۷	۴۸۰۳۱	۱,۷۸۰	۵۶۸	۵۳,۶۱۲	خلخال	۴۵/۵	۱۲۳,۹۱۰	۲,۷۲۲	خلخال
۳۷۰۲۱	۴۸۰۲۵	۱,۲۴۰	۵۹۴	۶,۸۰۵	گیوی	۲۹/۲	۳۶,۷۱۱	۱,۲۵۶	کوثر
۳۹۰۰۱	۴۸۰۰۵	۱,۰۷۰	۷۳۳	۲۸,۱۶۶	گرمی	۶۰/۳	۱۰۴,۰۶۴	۱,۷۲۴	گرمی
۳۸۰۲۳	۴۷۰۴۱	۱,۴۹۰	۶۹۷	۴۹,۷۸۷	مشگین شهر	۴۵/۳	۱۶۴,۰۰۷	۳,۶۱۵	مشگین شهر
۳۸۰۲۵	۴۸۰۲۹	۱,۴۵۰	۵۶۶	۷,۸۵۲	نمین	۵۸/۲	۶۳,۹۸۲	۱,۱۰۰	نمین
۳۸۰۰۲	۴۷۰۵۹	۱,۶۰۰	۶۳۰	۵,۰۹۱	نیر	۲۰/۶	۳۶,۲۸۴	۱,۷۵۷	نیر
					اصفهان	۳۷	۴,۰۱۱,۵۱۲	۱۰۸,۵۱۳	استان اصفهان
۳۴۰۰۴	۵۱۰۲۹	۹۱۱	۲۷۸	۶۱,۷۲۵	آران و بییدگل	۲۷	۷۹,۴۵۹	۲,۹۳۹	آران و بییدگل
۳۳۰۲۲	۵۲۰۲۲	۱,۲۴۱	۴۱۲	۱۳,۸۹۳	اردستان	۴/۲	۴۵,۱۵۰	۱۰,۷۱۳	اردستان
۳۲۰۳۸	۵۱۰۳۹	۱,۵۹۰	۴۳۵	۱,۴۱۶,۳۹۱	اصفهان	۹۹/۹	۱,۶۱۰,۰۱۵	۱۶,۱۰۴	اصفهان*
۵۱۰۳۲	۳۲۰۵۰	۱,۶۰۰	۴۰۴	۸۴,۸۲۷	شاهین شهر	۲۹/۹	۲۲۱,۰۱۷	۷,۳۷۳	برخورارومیمه
۳۲۰۴۲	۵۱۰۰۶	۱,۶۴۰	۴۸۳	۱۳,۵۱۱	تیران	۳۵/۵	۶۷,۲۵۴	۱,۸۹۴	تیران و کرون
۳۲۰۴۶	۵۰۰۳۸	۲,۱۳۰	۴۸۸	۷,۲۰۷	چادگان	۳۳/۸	۴۰,۲۷۴	۱,۱۹۰	چادگان
۳۲۰۴۱	۵۱۰۳۲	۱,۵۹۴	۴۴۰	۱۶۵,۸۸۸	خمینی شهر	۱۳۸۳/۴	۲۴۳,۴۸۶	۱۷۶	خمینی شهر
۳۳۰۱۳	۵۰۰۲۰	۲,۲۵۰	۴۰۲	۲۱,۹۶۶	خوانسار	۵۲/۳	۳۶,۶۷۶	۷۰۰	خوانسار
۳۱۰۲۴	۵۱۰۳۴	۲,۵۰۰	۵۹۵	۲۴,۵۰۴	سمیرم	۱۲/۴	۶۴,۹۱۸	۵,۲۲۴	سمیرم
۳۱۰۵۶	۵۱۰۳۹	۲,۰۵۰	۵۳۵	۱۷,۱۷۰	دهاقان	۲۷/۵	۳۹,۲۵۷	۱,۴۲۶	سمیرم سفلی
۳۲۰۰۱	۵۱۰۵۲	۱,۸۲۵	۵۱۵	۸۹,۷۷۹	شهرضا	۴۴/۷	۱۲۵,۰۱۴	۲,۷۹۶	شهرضا
۳۲۰۵۸	۵۰۰۲۵	۲,۳۵۰	۴۴۲	۱۷,۰۳۳	داران	۴۷/۴	۹۴,۹۷۹	۲,۰۰۴	فریدن
۳۲۰۵۷	۵۰۰۰۷	۲,۵۳۰	۴۸۰	۱۳,۵۹۲	فریدون شهر	۲۰/۴	۴۴,۱۱۷	۲,۱۵۴	فریدون شهر
۳۲۰۳۳	۵۱۰۳۱	۱,۶۴۰	۴۵۴	۳۶,۵۲۰	فلاورجان	۶۵۷/۶	۲۰۹,۷۹۷	۳۱۹	فلاورجان
۳۳۰۵۹	۵۱۰۲۷	۹۴۸	۲۶۹	۲۰۱,۳۷۲	کاشان	۴۲/۲	۳۳۵,۷۸۵	۷,۹۵۵	کاشان
۳۳۰۲۷	۵۰۰۱۸	۱,۸۵۰	۳۷۳	۴۰,۶۳۴	گلپایگان	۴۹/۴	۷۹,۳۷۰	۱,۶۰۶	گلپایگان
۳۲۰۲۳	۵۱۰۲۴	۱,۷۰۰	۴۷۷	۵۰,۸۳۷	زرین شهر	۱۸۹/۶	۲۰۷,۲۷۰	۱,۰۹۳	لنجان
۳۲۰۲۱	۵۱۰۳۰	۱,۶۶۵	۴۹۵	۴۶,۴۲۸	مبارکه	۱۲۴/۲	۱۲۱,۵۴۵	۹۶۴	مبارکه
۳۲۰۵۱	۵۳۰۰۵	۱,۶۰۰	۵۰۳	۲۰,۸۲۶	نائین	۱/۵	۵۳,۹۷۵	۳۵,۷۵۳	نائین
۳۲۰۳۸	۵۱۰۲۲	۱,۶۵۰	۴۶۴	۱۷۸,۴۹۸	نجف آباد	۹۱/۳	۲۵۰,۲۰۹	۲,۷۳۸	نجف آباد
۳۳۰۳۱	۵۱۰۵۴	۱,۶۵۰	۳۴۶	۱۰,۷۸۲	نطنز	۱۲/۳	۴۱,۹۴۵	۳,۳۹۲	نطنز
					ایلام	۲۵	۴۸۷,۸۸۶	۱۹,۵۵۱	استان ایلام
۳۲۰۵۶	۴۷۰۲۸	۷۴۰	۷۸۶	۲۱,۳۹۶	آبدانان	۱۸/۲	۴۷,۶۵۲	۲,۶۱۶	آبدانان
۳۳۰۳۸	۴۶۰۲۶	۱,۴۱۰	۷۰۸	۱۲۶,۳۴۶	ایلام	۸۹/۶	۱۶۵,۶۵۵	۱,۸۴۷	ایلام*
۳۳۰۴۹	۴۶۰۱۷	۱,۱۴۰	۶۵۸	۲۳,۴۸۲	ایوان (جوی زریوان)	۵۴	۴۵,۷۴۶	۸۴۷	ایوان
۳۳۰۰۸	۴۷۰۲۳	۶۴۰	۷۵۵	۱۴,۶۶۸	دره شهر	۴۰/۹	۵۳,۵۰۱	۱,۳۰۷	دره شهر
۳۲۰۴۱	۴۷۰۱۶	۲۵۰	۹۳۳	۲۳,۴۹۲	دهلران	۷/۸	۵۲,۲۹۹	۶,۶۷۴	دهلران

عرض شمالی	طول شرقی گرینویچ	ارتفاع از سطح دریا به متر	فاصله تا تهران به کیلومتر	جمعیت مرکز	نام مرکز	تراکم	جمعیت	مساحت به کیلومتر مربع	نام استان شهرستان/
۳۳۰۳۴	۴۶۰۵۰	۷۹۰	۷۰۴	۶,۵۰۵	سرابله	۳۴	۷۶,۰۵۲	۲,۲۳۱	شیروان وچرداول
۳۳۰۰۷	۴۶۰۱۰	۱۵۵	۸۰۵	۱۱,۴۴۸	مهران	۱۱/۶	۴۶,۹۸۱	۴,۰۲۹	مهران
					بندر بوشهر	۳۰/۸	۷۳۲,۴۴۶	۲۳,۷۶۶	استان بوشهر
۲۸۰۵۹	۵۰۰۵۱	۵	۱,۲۳۰	۱۴۳,۶۴۱	بندر بوشهر	۲۰۰/۷	۱۸۷,۹۱۴	۹۳۶	بوشهر*
۲۸۰۵۳	۵۱۰۱۷	۷۸	۱,۲۰۴	۱۰,۸۸۳	اهرم	۲۶/۶	۵۹,۰۶۶	۲,۲۱۵	تنگستان
۲۸۰۵۰	۵۲۰۱۹	۶۴۵	۱,۳۶۹	۲,۹۹۶	جم	۱۸/۷	۲۶,۱۸۹	۱,۳۴۹	جم(ولایت)
۲۹۰۱۶	۵۱۰۱۳	۶۰	۱,۱۶۰	۸۰,۱۶۱	برازجان	۳۲/۴	۱۹۹,۱۵۰	۶,۱۵۰	دشتستان
۲۸۰۴۰	۵۱۰۲۲	۵۵	۱,۲۳۱	۲۵,۲۰۳	خورموج	۱۲/۹	۶۹,۳۵۰	۵,۳۴۶	دشتی
۲۷۰۵۰	۵۱۰۵۶	۱۰	۱,۳۵۶	۱۶,۰۰۸	بندر دیر	۱۵/۴	۴۱,۹۸۶	۲,۷۲۷	دیر
۳۰۰۰۳	۵۰۰۰۹	۱۰	۱,۱۶۲	۱۶,۴۱۱	بندر دیلم	۱۲/۸	۲۵,۰۷۶	۱,۹۴۶	دیلم
۲۷۰۵۰	۵۲۰۰۴	۱۰	۱,۳۶۰	۱۷,۹۶۳	بندر کنگان	۴۲/۶	۵۱,۳۸۴	۱,۲۰۶	کنگان
۲۹۰۳۴	۵۰۰۳۱	۵	۱,۲۲۹	۵۰,۲۵۲	بندر گناوه	۳۸/۲	۷۲,۳۳۱	۱,۸۹۱	گناوه
					تهران	۵۶۳/۱	۱۰,۸۳۰,۲۲۷	۱۹,۲۳۳	استان تهران
۳۵۰۳۳	۵۱۰۱۴	۱,۰۶۳	۱۵	۲۶۵,۴۵۰	اسلام شهر	۲۰۲۰/۶	۴۰۲,۱۰۲	۱۹۹	اسلام شهر
۳۵۰۲۸	۵۱۰۴۰	۱,۰۲۰	۳۷	۴۹,۲۲۰	پاکدشت	۲۵۶/۸	۱۶۰,۵۰۷	۶۲۵	پاکدشت
۳۵۰۴۱	۵۱۰۲۴	۱,۱۹۱	۰	۶,۷۳۰,۳۱۸	تهران	۷۸۵۴/۷	۶,۷۹۴,۳۴۸	۸۶۵	تهران*
۳۵۰۴۳	۵۲۰۰۴	۱,۸۶۰	۸۲	۲۲,۳۳۷	دماوند	۶۴/۹	۹۹,۴۳۸	۱,۵۳۰	دماوند
۳۵۰۲۸	۵۱۰۰۵	۱,۰۳۳	۴۵	۳۶,۴۸۸	رباط کریم	۱۴۳۵/۵	۳۶۶,۰۶۱	۲۵۵	رباط کریم
۳۵۰۵۷	۵۰۰۴۰	۱,۲۵۰	۷۳	۳۳,۵۶۸	هشتگرد	۷۶	۱۲۷,۰۰۴	۱,۶۶۹	ساوجبلاغ
۳۵۰۴۸	۵۱۰۲۵	۱,۶۰۰	۱۲	۱۷,۳۴۹	تجریش	۱۶/۴	۳۰,۳۹۸	۱,۸۵۳	شمیرانات
۳۵۰۳۵	۵۱۰۲۶	۱,۰۶۰	۱۰	۳۵۶,۰۷۹	ری	۲۴۳	۶۰۶,۷۸۴	۲,۴۹۷	شهری
۳۵۰۴۰	۵۱۰۰۳	۱,۱۶۵	۵۵	۴۰,۰۵۸	شهریار	۳۹۴/۴	۵۳۳,۶۷۸	۱,۳۵۳	شهریار
۳۵۰۴۵	۵۲۰۴۶	۱,۹۸۰	۱۵۸	۱۷,۳۱۰	فیروزکوه	۱۳/۳	۳۴,۲۰۶	۲,۵۶۷	فیروزکوه
۳۵۰۴۸	۵۱۰۰۰	۱,۳۲۱	۴۶	۹۴۰,۹۶۸	کرج	۳۲۶/۵	۱,۱۶۱,۱۷۲	۳,۵۵۶	کرج
۳۵۰۵۶	۵۰۰۳۶	۱,۲۰۲	۸۱	۶۹,۳۴۲	نظرآباد	۱۶۱/۵	۹۷,۰۶۷	۶۰۱	نظرآباد
۳۵۰۲۰	۵۱۰۳۹	۹۱۵	۴۶	۱۰۷,۲۳۳	ورامین	۲۵۱	۴۱۷,۴۶۲	۱,۶۶۳	ورامین
					شهرکرد	۵۱/۹	۷۶۹,۲۶۵	۱۴,۸۲۰	استان چهارمحال و بختیاری
۳۱۰۵۹	۵۰۰۳۹	۱,۸۳۰	۶۲۸	۷,۱۷۷	اردل	۲۴/۴	۶۴,۵۱۴	۲,۶۴۴	اردل
۳۱۰۵۸	۵۱۰۱۸	۲,۲۲۵	۵۷۵	۴۲,۸۶۲	بروجن	۶۰/۷	۱۰۴,۴۸۵	۱,۷۱۹	بروجن
۳۲۰۲۰	۵۰۰۵۱	۲,۰۶۶	۵۳۹	۱۰۰,۴۷۷	شهرکرد	۱۰۷/۲	۳۴۳,۵۱۴	۳,۲۰۳	شهرکرد*
۳۲۰۱۶	۵۰۰۳۳	۲,۰۴۰	۵۷۲	۲۰,۰۹۷	فارسان	۱۳۴	۸۲,۳۰۳	۶۱۴	فارسان
۳۲۰۲۸	۵۰۰۰۷	۲,۳۵۰	۶۳۲	۱,۷۳۷	چلگرد	۹/۴	۳۰,۰۰۰	۳,۱۶۸	کوهرنگ
۳۱۰۳۱	۵۰۰۵۰	۱,۵۸۱	۶۶۳	۱۶,۹۴۰	لردگان	۴۱/۶	۱۴۴,۴۴۹	۳,۴۷۲	لردگان
					بیرجند	۵/۸	۳۴۵,۰۱۷	۵۹,۷۲۹	استان خراسان جنوبی
۳۲۰۵۳	۵۹۰۱۳	۱,۴۵۶	۱,۲۳۰	۱۲۷,۶۰۸	بیرجند	۱۰/۸	۲۷۹,۱۵۳	۲۵,۸۳۰	بیرجند*
۳۲۰۳۴	۵۹۰۴۷	۱,۸۲۰	۱,۳۰۳	۴,۱۱۹	سربیشه	۳/۱	۲۵,۸۵۴	۸,۱۹۹	سربیشه
۳۱۰۳۲	۶۰۰۰۲	۱,۱۸۵	۱,۵۱۱	۹,۶۸۳	نهبندان	۱/۵	۴۰,۰۱۰	۲۵,۷۰۰	نهبندان
					مشهد	۳۳/۷	۴,۹۰۹,۴۲۳	۱۴۵,۵۶۲	استان خراسان رضوی
۳۵۰۱۵	۵۷۰۵۸	۹۸۵	۷۷۱	۱۷,۳۶۵	بردسکن	۹/۸	۶۴,۰۶۵	۶,۴۷۶	بردسکن
۳۴۰۴۵	۶۰۰۴۵	۸۵۵	۱,۰۵۸	۳۹,۳۰۲	تایباد	۲۵/۱	۱۲۷,۶۷۹	۵,۰۸۴	تایباد
۳۵۰۱۴	۶۰۰۳۹	۹۵۰	۹۹۶	۶۸,۴۸۳	ترت جام	۲۵/۱	۲۱۰,۳۴۹	۸,۳۶۲	ترت جام
۳۵۰۱۷	۵۹۰۱۳	۱,۳۳۳	۹۵۴	۹۴,۶۴۷	ترت حیدریه	۳۰/۶	۲۸۷,۲۵۶	۹,۳۷۸	ترت حیدریه
۵۹۰۰۷	۳۶۰۳۸	۱,۱۷۰	۹۲۵	۳۲,۰۶۴	چناران	۲۶/۴	۱۰۷,۲۷۰	۴,۰۵۰	چناران
۳۵۰۱۵	۵۸۰۱۷	۹۷۵	۷۹۷	۷,۹۳۵	خلیل آباد	۲۷/۳	۴۴,۴۷۵	۱,۶۳۰	خلیل آباد
۳۴۰۳۴	۶۰۰۰۸	۹۷۰	۱,۰۵۷	۱۶,۷۹۸	خواف	۱۰/۴	۹۲,۱۵۸	۸,۷۸۷	خواف
۳۷۰۲۸	۵۹۰۰۹	۳۶۰	۹۶۱	۳۱,۱۶۲	درگز	۲۰	۷۸,۶۱۴	۳,۹۲۴	درگز
۳۴۰۵۸	۵۹۰۳۷	۱,۱۴۰	۱,۰۰۱	۴,۶۲۳	رشتخوار	۱۲/۱	۵۲,۹۷۵	۴,۳۶۰	رشتخوار

عرض شمالی	طول شرقی گرینویچ	ارتفاع از سطح دریا به متر	فاصله تا تهران به کیلومتر	جمعیت مرکز	نام مرکز	تراکم	جمعیت	مساحت به کیلومتر مربع	نام استان / شهرستان
۳۶۰۱۲	۵۷۰۴۱	۹۴۴	۶۶۴	۱۷۰,۷۳۸	سبزوار	۲۱/۳	۴۱۹,۵۴۳	۱۹,۶۵۱	سبزوار
۳۶۰۳۲	۶۱۰۱۰	۳۷۵	۱,۰۷۹	۲۸,۵۴۷	سرخس	۱۴/۴	۷۳,۶۰۴	۵,۰۸۰	سرخس
۳۴۰۰۱	۵۸۰۱۰	۱,۲۳۵	۱,۱۶۰	۲۱,۷۸۴	فردوس	۵/۸	۵۸,۲۰۳	۱۰,۰۰۴	فردوس
۳۵۰۴۲	۵۹۰۵۱	۱,۳۹۰	۹۰۷	۲۶,۹۶۶	فریمان	۱۸/۲	۷۷,۵۵۵	۴,۲۴۹	فریمان
۳۳۰۴۴	۵۹۰۱۱	۱,۴۴۵	۱,۱۲۲	۲۵,۱۷۰	قائن	۸/۴	۱۲۶,۹۵۱	۱۵,۰۵۰	قائنات
۳۷۰۰۷	۵۸۰۳۰	۱,۲۱۷	۸۳۶	۸۵,۷۵۰	قوچان	۴۰/۳	۱۵۳,۴۶۳	۳,۸۱۰	قوچان
۳۵۰۱۴	۵۸۰۲۸	۱,۰۳۵	۸۱۴	۶۹,۱۷۷	کاشمر	۵۰/۵	۱۴۰,۹۲۳	۲,۷۹۰	کاشمر
۳۶۰۵۹	۵۹۰۴۶	۷۸۰	۱,۰۳۷	۶,۶۱۹	کلات	۱۰/۳	۳۳,۹۵۹	۳,۲۷۶	کلات
۳۴۰۲۱	۵۸۰۴۲	۱,۱۰۵	۱,۰۸۸	۳۰,۱۴۹	گناباد	۱۰/۶	۱۰۳,۶۲۵	۹,۷۱۵	گناباد
۳۶۰۱۶	۵۹۰۳۷	۹۸۵	۸۹۲	۱,۹۸۷,۴۰۵	مشهد	۲۱۴/۷	۲,۲۴۳,۸۵۲	۱۰,۴۵۰	مشهد مقدس*
۳۶۰۱۲	۵۸۰۴۸	۱,۱۵۰	۷۷۷	۱۵۸,۸۴۷	نیشابور	۴۳/۷	۴۱۲,۹۰۴	۹,۴۳۶	نیشابور
					بجنورد	۲۸/۲	۷۴۰,۷۴۴	۲۶,۲۲۵	استان خراسان شمالی
۳۷۰۰۷	۵۷۰۳۱	۱,۲۲۰	۷۷۴	۴۱,۰۶۲	اسفراین (میان آباد)	۲۲/۱	۱۱۸,۳۳۴	۵,۳۴۵	اسفراین
۳۷۰۲۸	۵۷۰۲۰	۱,۰۲۰	۷۱۸	۱۳۴,۸۳۵	بجنورد	۴۳/۳	۲۷۷,۶۸۲	۶,۴۱۴	بجنورد*
۳۶۰۵۷	۵۶۰۲۳	۹۲۰	۵۹۴	۱۹,۷۰۹	جاجرم	۹/۹	۶۴,۹۳۵	۶,۵۲۸	جاجرم
۳۷۰۲۴	۵۷۰۵۵	۱,۰۶۰	۷۷۸	۷۰,۰۲۸	شیروان	۶۲/۴	۱۴۲,۴۳۱	۲,۲۷۹	شیروان
			۸۰۶	۱۰,۰۴۴	فاروج	۳۸/۸	۵۶,۳۱۳	۱,۶۱۵	فاروج
۳۷۰۳۴	۵۶۰۵۵	۷۴۰	۶۷۴	۱۲,۹۰۰	آشخانه	۲۰	۸۱,۰۴۹	۴,۰۴۴	مانه و سملقان
					اهواز	۵۶/۵	۳,۷۲۴,۶۹۹	۶۵,۸۹۶	استان خوزستان
۳۰۰۲۰	۴۸۰۱۷	۳	۹۹۱	۲۰۶,۰۷۳	آبادان	۹۰/۱	۲۵۲,۰۴۷	۲,۷۹۶	آبادان
۳۰۰۴۵	۴۹۰۴۳	۳۰	۹۹۷	۵۳,۸۳۴	امیدیه	۴۲/۵	۸۰,۵۳۳	۱,۸۹۳	امیدیه
۳۲۰۲۸	۴۸۰۲۳	۱۵۵	۷۰۰	۱۰۶,۹۲۳	اندیمشک	۴۷	۱۵۰,۶۲۶	۳,۲۰۶	اندیمشک
۳۱۰۱۹	۴۸۰۴۱	۲۰	۸۵۲	۸۰۴,۹۸۰	اهواز	۱۰۵/۲	۱,۱۱۰,۵۳۱	۱۰,۵۵۶	اهواز*
۳۱۰۵۰	۴۹۰۵۲	۸۶۴	۹۱۳	۸۱,۲۸۸	ایذه	۴۱/۸	۱۷۲,۰۲۷	۴,۱۰۹	ایذه
۳۱۰۳۱	۴۹۰۵۳	۷۱۹	۹۶۱	۱۶,۰۸۱	باغ ملک	۴۷	۹۷,۲۹۶	۲,۰۷۱	باغ ملک
۳۰۰۳۳	۴۹۰۱۰	۳	۱,۰۰۵	۸۸,۳۹۴	بندرماهشهر	۱۰۳/۶	۱۹۷,۷۷۶	۱,۹۰۸	بندرماهشهر
۳۰۰۳۵	۵۰۰۱۶	۳۴۵	۱,۰۸۲	۸۸,۲۱۳	بهبهان	۴۳	۱۶۴,۰۷۴	۳,۸۱۵	بهبهان
۳۰۰۲۶	۴۸۰۱۱	۵	۹۷۲	۱۰۵,۶۳۶	خرمشهر	۶۹/۸	۱۲۹,۳۴۶	۱,۸۵۳	خرمشهر
۳۲۰۲۳	۴۸۰۲۴	۱۴۳	۷۱۰	۲۰۲,۶۳۹	دزفول	۶۸/۵	۳۳۹,۷۵۰	۴,۹۵۷	دزفول
۳۱۰۳۳	۴۸۰۱۰	۳۰	۹۲۲	۳۹,۲۲۵	سوسنگرد	۲۱/۵	۱۲۵,۸۲۵	۵,۸۴۴	دشت آزادگان
۳۱۰۱۷	۴۹۰۳۷	۱۹۲	۹۷۹	۳۷,۲۲۱	رامهرمز	۳۹/۲	۱۵۷,۱۴۱	۴,۰۰۰	رامهرمز
۳۰۰۳۹	۴۸۰۴۰	۱۲	۹۱۵	۴۱,۸۳۶	شادگان	۴۴/۸	۱۲۱,۰۰۰	۲,۶۹۸	شادگان
۳۲۰۱۱	۴۸۰۱۴	۷۱	۷۵۸	۵۲,۰۵۷	شوش	۵۹/۱	۱۷۳,۲۳۲	۲,۹۲۷	شوش
۳۲۰۰۳	۴۸۰۵۰	۵۰	۷۷۱	۷۷,۹۰۰	شوشتر	۵۸	۲۰۵,۷۸۷	۳,۵۳۸	شوشتر
۳۲۰۵۷	۴۸۰۴۳	۳۷۵	۷۹۷	۱۵,۱۶۸	لالی	۲۳	۳۲,۱۴۹	۱,۴۰۰	لالی
۳۱۰۵۹	۴۹۰۱۷	۳۶۲	۸۴۳	۱۱۶,۸۸۳	مسجد سلیمان	۴۰/۲	۱۸۲,۶۳۹	۴,۵۴۵	مسجد سلیمان
۳۰۰۱۴	۴۹۰۴۲	۳	۱,۰۷۵	۲۲,۹۲۵	هنديجان	۸/۷	۳۲,۹۲۰	۳,۷۸۰	هنديجان
					زنجان	۴۲/۴	۹۰۳,۴۹۲	۲۱,۳۰۱	استان زنجان
۳۶۰۰۹	۴۹۰۱۳	۱,۵۴۰	۲۲۹	۵۵,۲۶۶	ابهر	۶۳/۱	۱۴۸,۴۲۲	۲,۳۵۱	ابهر
۳۶۰۲۵	۴۸۰۱۷	۱,۷۴۰	۳۵۵	۱,۷۸۶	زرین آباد	۲۵/۷	۴۰,۶۲۲	۱,۵۷۹	ایجرود
۳۶۰۰۷	۴۸۰۳۵	۲,۰۵۰	۳۲۹	۱۸,۷۰۹	قیدار	۳۴/۶	۱۶۳,۰۶۸	۴,۷۰۹	خداابنده
۳۶۰۱۲	۴۹۰۱۱	۱,۵۷۰	۲۳۶	۳۹,۶۵۴	خرمدره	۴۹/۴	۵۱,۶۸۱	۱,۰۴۶	خرمدره
۳۶۰۴۰	۴۸۰۲۹	۱,۶۶۳	۳۱۹	۲۸۶,۲۹۵	زنجان	۵۹	۴۰۴,۶۱۱	۶,۸۴۸	زنجان*
۳۶۰۵۵	۴۸۰۵۸	۶۲۰	۳۲۰	۴,۳۳۸	آب بر	۲۲/۲	۴۳,۴۶۰	۱,۹۲۳	طارم
۳۶۰۴۵	۴۷۰۴۰	۱,۳۰۰	۴۲۳	۴,۰۱۰	ماه نشان	۱۸/۱	۵۱,۶۲۸	۲,۸۴۵	ماه نشان
					سمنان	۵/۵	۵۰,۴۴۷	۹۱,۵۴۴	استان سمنان
۳۶۰۰۹	۵۴۰۲۰	۱,۱۸۰	۳۴۵	۴۹,۲۰۴	دامغان	۶/۸	۷۸,۷۵۸	۱۱,۴۲۹	دامغان

عرض شمالی	طول شرقی گرینویچ	ارتفاع از سطح دریا به متر	فاصله تا تهران به کیلومتر	جمعیت مرکز	نام مرکز	تراکم	جمعیت	مساحت به کیلومتر مربع	نام استان شهرستان/
۳۵۰۳۳	۵۳۰۲۳	۱,۱۳۸	۲۳۴	۹۱,۰۴۵	سمنان	۷/۲	۱۴۲,۳۳۰	۱۹,۷۱۶	سمنان*
۳۶۰۲۴	۵۴۰۵۸	۱,۳۶۶	۴۱۰	۱۰۴,۷۶۵	شاهرود	۴/۱	۲۱۲,۵۱۲	۵۱,۴۱۹	شاهرود
۳۵۰۱۳	۵۲۰۱۸	۸۴۶	۱۱۶	۲۹,۷۰۶	گرمسار	۷/۵	۶۷,۸۴۷	۸,۹۸۰	گرمسار
					زاهدان	۹	۱,۷۱۲,۶۶۱	۱۹۰,۴۳۹	استان سیستان و بلوچستان
۲۷۰۱۲	۶۰۰۴۲	۵۶۶	۱,۵۷۸	۷۶,۹۵۹	ایرانشهر	۶/۵	۱۹۱,۸۶۱	۲۹,۶۸۴	ایرانشهر
۲۵۰۱۸	۶۰۰۳۸	۷	۱,۹۴۴	۳۴,۶۱۸	چابهار	۱۰/۵	۱۶۴,۳۹۴	۱۵,۶۰۷	چابهار
۲۸۰۱۳	۶۱۰۱۴	۱,۴۲۰	۱,۷۳۳	۳۸,۹۲۴	خاش	۴/۹	۱۲۲,۴۳۹	۲۴,۸۰۰	خاش
۳۱۰۰۱	۶۱۰۲۹	۴۸۷	۱,۷۵۷	۱۰۰,۸۸۷	زابل	۲۲/۱	۳۳۴,۵۶۱	۱۵,۰۹۸	زابل
۲۹۰۳۰	۶۰۰۵۲	۱,۳۸۵	۱,۵۵۵	۴۱۹,۵۱۸	زاهدان	۱۱/۷	۴۸۷,۰۳۱	۴۱,۴۰۱	زاهدان*
۲۷۰۲۲	۶۲۰۲۰	۱,۱۳۰	۱,۸۸۹	۴۱,۱۷۷	سراوان	۶/۳	۱۷۲,۱۴۹	۲۷,۲۰۸	سراوان
۲۶۰۱۴	۶۱۰۲۴	۴۰۰	۱,۷۶۵	۹,۶۸۴	راسک	۸/۱	۱۰۰,۸۶۰	۱۲,۴۲۱	سرباز
۲۶۰۱۳	۶۰۰۱۳	۴۵۰	۱,۸۰۲	۹,۳۴۹	نیک شهر	۵/۸	۱۳۹,۳۶۶	۲۴,۲۲۰	نیک شهر
					شیراز	۲۹/۴	۳,۶۹۷,۴۹۴	۱۲۵,۷۴۸	استان فارس
۳۱۰۱۰	۵۲۰۳۹	۲,۰۰۵	۶۳۹	۴۸,۸۸۲	آباده	۹/۵	۸۶,۹۹۰	۹,۱۰۶	آباده
۲۹۰۵۵	۵۳۰۱۸	۱,۶۳۸	۸۳۵	۱۴,۷۴۴	ارسنجان	۳۰/۵	۳۷,۰۱۱	۱,۲۱۵	ارسنجان
۲۹۰۰۹	۵۴۰۰۴	۱,۷۴۷	۱,۱۰۸	۳۱,۱۹۲	استهبان	۳۱/۹	۶۲,۹۳۱	۱,۹۶۸	استهبان
۳۰۰۵۴	۵۲۰۴۲	۲,۲۵۰	۶۸۲	۳۵,۹۸۳	اقلید	۱۱/۲	۸۰,۹۴۷	۷,۲۰۸	اقلید
۳۰۰۲۷	۵۳۰۳۹	۲,۱۸۰	۷۸۲	۹,۰۱۹	بوانات (سوریان)	۱۰/۴	۴۶,۶۶۹	۴,۴۷۴	بوانات
۲۸۰۳۰	۵۳۰۳۴	۱,۰۲۷	۱,۱۱۲	۹۴,۱۸۵	جهرم	۳۶/۲	۱۹۷,۱۲۸	۵,۴۳۶	جهرم
۳۰۰۳۷	۵۳۰۱۲	۲,۳۰۰	۷۳۱	۱۷,۵۷۶	صفاشهر	۱۸/۲	۴۴,۲۲۱	۲,۴۲۷	خرم بید
۲۸۰۴۵	۵۴۰۳۲	۱,۱۵۰	۱,۱۹۴	۴۸,۱۳۰	داراب	۲۱/۳	۱۵۱,۵۰۰	۷,۰۹۹	داراب
۲۸۰۲۱	۵۴۰۲۵	۱,۰۳۰	۱,۲۴۴	۱۶,۹۶۲	حاجی آباد	۱۲/۱	۵۶,۰۵۹	۴,۶۲۱	زرین دشت
۳۰۰۱۶	۵۱۰۵۹	۲,۲۲۵	۱,۰۱۹	۱۱,۲۳۰	اردکان	۲۵/۳	۸۷,۲۴۶	۳,۴۳۵	سپیدان
۲۹۰۳۷	۵۲۰۳۳	۱,۵۱۷	۹۲۴	۱,۰۵۳,۰۲۵	شیراز	۱۳۳/۲	۱,۴۲۳,۸۰۵	۱۰,۶۸۸	شیراز*
۲۸۰۵۲	۵۲۰۵	۷۹۷	۱,۰۹۹	۱۶,۱۰۶	فرشبند	۷	۳۴,۲۱۳	۴,۸۷۴	فرشبند
۲۸۰۵۷	۵۳۰۳۹	۱,۳۵۱	۱,۰۸۳	۸۱,۷۰۶	فسا	۴۲/۷	۱۸۳,۸۱۸	۴,۳۰۲	فسا
۲۵۰۵۱	۵۲۰۳۴	۱,۲۹۶	۱,۰۲۸	۵۰,۰۵۱	فیروزآباد	۲۸/۷	۱۰۲,۲۷۱	۳,۵۵۹	فیروزآباد
۲۷۰۳۳	۵۲۰۵۳	۴۳۵	۱,۱۰۰	۱۲,۸۳۱	قیر و کارزین	۱۶/۷	۵۴,۵۳۶	۳,۲۶۷	قیر و کارزین
۲۹۰۳۷	۵۱۰۴۰	۸۴۰	۱,۰۷۹	۸۱,۷۱۳	کازرون	۶۲/۷	۲۵۴,۹۹۲	۴,۰۶۲	کازرون
۲۷۰۴۱	۵۴۰۲۰	۸۷۰	۱,۲۷۷	۵۱,۶۹۰	لار	۱۰/۹	۲۲۵,۹۸۲	۲۰,۶۳۹	لارستان
۲۷۰۲۰	۵۳۰۱۰	۴۵۰	۱,۳۹۶	۱۵,۳۹۰	لامرد	۱۶/۸	۶۴,۶۸۹	۳,۸۳۹	لامرد
۲۹۰۵۲	۵۲۰۴۸	۱,۵۴۲	۸۷۴	۱۰۳,۵۷۹	مرودشت	۴۰/۶	۲۸۹,۵۱۵	۷,۱۲۵	مرودشت
۳۰۰۰۷	۵۱۰۳۱	۹۶۰	۱,۰۷۷	۴۲,۲۴۳	نورآباد	۲۳/۱	۱۶۱,۲۴۳	۶,۹۷۳	ممسنی
۲۷۰۳۳	۵۲۰۵۳	۴۳۵	۱,۴۴۰	۳,۹۰۴	مهر	۲۰	۴۷,۳۲۹	۲,۴۲۷	مهر
۲۹۰۱۲	۵۴۰۲۰	۱,۶۰۹	۱,۱۴۱	۳۷,۳۷۷	نیریز	۸/۶	۹۱,۶۴۵	۱۰,۵۳۹	نیریز
					قزوین	۵۹/۴	۹۶۵,۸۵۶	۱۶,۲۶۲	استان قزوین
۳۶۰۰۲	۵۰۰۳۱	۱,۲۵۰	۹۳	۳۲,۸۴۳	آبیک	۲۶	۸۴,۲۳۰	۳,۲۳۳	آبیک
۳۵۰۴۶	۵۰۰۰۴	۱,۲۱۰	۱۳۹	۹,۹۸۰	بوئین زهرا	۲۵/۹	۱۵۰,۳۹۳	۵,۷۹۷	بوئین زهرا
۳۶۰۰۶	۴۹۰۴۲	۱,۲۷۰	۱۸۱	۵۴,۱۹۲	تاکستان	۴۳/۵	۱۵۸,۹۲۴	۳,۶۴۷	تاکستان
۳۶۰۱۶	۵۰۰۰۰	۱,۳۰۴	۱۴۸	۲۹۱,۱۱۷	قزوین	۱۵۹/۶	۵۷۲,۳۰۹	۳,۵۸۵	قزوین*
					قم	۷۸	۸۵۳,۰۴۴	۱۰,۹۳۰	قم
۳۴۰۳۸	۵۰۰۵۳	۹۲۸	۱۵۶	۷۷۷,۶۷۷	قم	۷۸	۸۵۳,۰۴۴	۱۰,۹۳۰	قم*
					سنندج	۴۶/۶	۱,۳۴۷,۷۰۰	۲۸,۹۳۰	استان کردستان
۳۵۰۵۹	۴۵۰۵۴	۱,۵۵۰	۷۸۰	۵۵,۴۳۳	بانه	۱۰۸/۳	۱۰۵,۶۰۶	۹۷۵	بانه
۳۵۰۵۲	۴۷۰۳۶	۱,۹۴۰	۴۵۵	۴۴,۲۴۰	بیجار	۱۸/۷	۱۱۴,۲۳۵	۶,۰۸۴	بیجار
۳۵۰۵۴	۴۷۰۰۱	۱,۸۵۰	۵۱۶	۱۹,۰۸۹	دیواندره	۲۰/۴	۸۵,۳۶۷	۴,۱۶۹	دیواندره
۳۵۰۱۹	۴۶۰۲۲	۱,۲۳۰	۶۲۷	۳,۲۸۸	سروآباد	۵۸/۲	۶۱,۲۹۴	۱,۰۵۳	سروآباد

عرض شمالی	طول شرقی گریونیچ	ارتفاع از سطح دریا به متر	فاصله تا تهران به کیلومتر	جمعیت مرکز	نام مرکز	تراکم	جمعیت	مساحت به کیلومتر مربع	نام استان / شهرستان
۳۶۰۱۴	۴۶۰۱۶	۱,۴۷۶	۷۱۸	۱۱۵,۳۹۴	سقز	۳۹	۱۹۴,۹۹۸	۴,۹۹۱	سقز
۳۵۰۱۸	۴۷۰۰۰	۱,۶۲۸	۵۲۵	۲۷۷,۸۰۸	سنندج	۱۲۱/۱	۳۶۲,۵۶۵	۲,۹۹۳	سنندج*
۳۵۰۱۰	۴۷۰۴۸	۱,۹۴۰	۴۲۵	۶۱,۶۵۹	قروه	۴۶/۸	۱۹۹,۸۳۴	۴,۲۶۸	قروه
۴۶۰۵۶	۳۴۰۴۷	۱,۴۴۵	۵۸۳	۴۱,۹۴۵	کامیاران	۴۹/۶	۱۰۱,۲۳۷	۲,۰۴۱	کامیاران
۳۵۰۳۱	۴۶۰۱۲	۱,۳۷۳	۶۵۲	۶۰,۴۵۹	مریوان	۵۲	۱۲۲,۵۶۴	۲,۳۵۶	مریوان
					کرمان	۱۱/۹	۲,۰۱۰,۱۰۹	۱۶۹,۴۰۳	استان کرمان
۲۹۰۱۴	۵۶۰۳۷	۲,۲۵۰	۱,۱۲۶	۲۷,۹۲۰	بافت	۹/۷	۱۲۲,۹۶۷	۱۲,۶۱۹	بافت
۲۹۰۵۶	۵۶۰۳۴	۲,۰۴۰	۱,۰۳۰	۲۶,۰۴۰	بردسیر	۱۰/۸	۶۵,۷۴۵	۶,۰۶۹	بردسیر
۲۹۰۰۶	۵۸۰۲۱	۱,۰۶۲	۱,۲۲۱	۷۰,۰۷۹	بم	۱۰/۱	۱۹۸,۴۳۵	۱۹,۴۸۰	بم
۲۸۰۴۰	۵۷۰۴۴	۶۶۸	۱,۲۸۷	۵۹,۲۰۱	جیرفت	۱۷/۸	۱۵۳,۲۱۴	۸,۶۰۲	جیرفت
۳۱۰۱۵	۵۶۰۴۸	۱,۱۷۵	۹۵۳	۲۴,۹۰۳	راور	۴/۸	۳۷,۳۸۰	۷,۷۶۵	راور
۳۰۰۲۴	۵۶۰۰۰	۱,۵۶۹	۹۱۴	۹۸,۲۵۷	رفسنجان	۲۵	۲۴۴,۸۲۰	۹,۷۸۱	رفسنجان
۳۰۰۴۸	۵۶۰۳۴	۱,۶۵۵	۹۹۸	۴۱,۳۴۴	زرنند	۱۱/۷	۱۳۵,۲۰۲	۱۱,۵۲۱	زرنند
۲۹۰۲۷	۵۵۰۴۲	۱,۷۴۳	۱,۰۲۱	۱۳۵,۰۲۴	سیرجان	۱۰/۷	۱۹۸,۶۲۷	۱۸,۴۰۸	سیرجان
۳۰۰۰۷	۵۵۰۰۸	۱,۸۰۵	۹۱۶	۳۱,۶۰۴	شهربابک	۶/۳	۶۱,۶۵۲	۹,۷۶۱	شهربابک
۲۸۰۲۷	۵۷۰۵۳	۰	۱,۳۱۴	۱۵,۵۸۹	عنبرآباد	۱۰/۵	۴۹,۰۰۸	۴,۶۴۰	عنبرآباد
۳۰۰۱۷	۵۷۰۰۵	۱,۷۴۸	۱,۰۲۲	۴۰۴,۹۹۱	کرمان	۱۵/۷	۵۶۰,۲۹۹	۳۵,۷۰۱	کرمان*
۲۷۰۵۸	۵۷۰۴۲	۵۱۰	۱,۳۷۳	۲۲,۵۵۸	کهنوج	۷/۶	۱۵۶,۶۸۲	۲۰,۵۰۹	کهنوج
۲۷۰۲۴	۵۷۰۳۰	۳۴۲	۱,۴۴۲	۲,۴۱۳	منوجان	۵/۷	۲۶,۰۷۸	۴,۵۴۷	منوجان
					کرمانشاه	۷۱/۷	۱,۷۷۳,۷۶۶	۲۴,۷۴۴	استان کرمانشاه
۳۴۰۰۷	۴۶۰۳۲	۱,۲۱۹	۵۸۲	۸۱,۶۱۴	اسلام آباد غرب	۴۱/۵	۱۹۳,۹۰۳	۴,۶۷۱	اسلام آباد غرب
۳۵۰۰۳	۴۶۰۲۲	۱,۷۰۰	۵۹۲	۱۷,۵۶۵	پاوه	۴۹/۱	۶۱,۹۱۸	۱,۲۶۰	پاوه
۳۴۰۲۲	۴۶۰۴۴	۱,۳۴۴	۶۵۶	۵,۰۸۴	تازه آباد	۱۷/۲	۲۸,۷۶۸	۱,۶۷۰	ثلاث باباجانی
۳۴۰۴۸	۴۶۰۲۸	۱,۵۰۰	۶۱۶	۳۳,۳۱۷	جوانرود	۵۹/۷	۸۳,۵۶۰	۱,۳۹۹	جوانرود
۳۴۰۲۸	۴۵۰۵۱	۵۵۰	۶۹۳	۲۷,۴۱۸	سرپل ذهاب	۶۱/۴	۷۶,۸۳۱	۱,۲۵۱	سرپل ذهاب
۳۴۰۴۷	۴۷۰۳۶	۱,۷۰۰	۴۹۹	۴۰,۸۴۸	سنقر	۴۹/۵	۱۱۲,۰۱۴	۲,۲۶۲	سنقر
۳۴۰۲۹	۴۷۰۳۹	۱,۳۵۲	۴۶۵	۳۱,۰۴۸	صحنه	۴۶/۲	۸۲,۰۴۳	۱,۷۷۴	صحنه
۳۴۰۳۱	۴۵۰۳۵	۳۰۰	۷۲۳	۱۲,۷۲۶	قصرشیرین	۱۰/۳	۲۰,۰۰۶	۱,۹۳۵	قصرشیرین
۳۴۰۱۹	۴۷۰۰۵	۱,۳۲۲	۵۲۰	۶۹۲,۹۸۶	کرمانشاه	۱۷۴/۷	۸۶۱,۷۶۷	۴,۹۳۱	کرمانشاه*
۳۴۰۳۰	۴۷۰۵۷	۱,۵۰۰	۴۲۵	۵۰,۲۶۹	کنگاور	۱۰۵/۵	۸۹,۱۸۱	۸۴۵	کنگاور
۳۴۰۰۹	۴۵۰۵۸	۸۱۰	۶۷۰	۱۶,۸۱۳	گیلانغرب	۳۱/۲	۶۷,۷۵۶	۲,۱۷۰	گیلانغرب
۳۴۰۱۶	۴۷۰۳۵	۱,۵۷۰	۵۲۰	۵۵,۰۷۹	هرسین	۱۶۶/۶	۹۶,۰۱۹	۵۷۶	هرسین
					یاسوج	۴۰	۵۴۷,۴۳۰	۱۳,۶۹۸	استان کهگیلویه و بویراحمد
۳۰۰۳۹	۵۱۰۳۴	۱,۷۹۰	۷۵۰	۶۹,۱۳۳	یاسوج	۶۵	۱۶۱,۷۱۳	۲,۴۸۵	بویراحمد*
۳۰۰۵۲	۵۱۰۲۷	۲,۲۵۰	۷۱۸	۶,۳۵۶	سی سخت	۳۸/۲	۵۳,۶۲۴	۱,۴۰۴	دنا
۳۰۰۴۸	۵۰۰۳۲	۸۰۰	۱,۱۴۴	۳۷,۳۰۱	دهدشت	۳۳/۳	۲۰۶,۶۰۲	۶,۱۸۸	کهگیلویه
۳۰۰۲۲	۵۰۰۴۶	۷۵۰	۱,۱۵۳	۷۰,۴۲۲	دوگنبدان	۳۴/۶	۱۲۵,۴۹۱	۳,۶۲۱	گچساران
					گرگان	۶۹/۶	۱,۴۲۳,۶۰۴	۲۰,۴۵۹	استان گلستان
۳۷۰۰۵	۵۵۰۱۰	۱۳۰	۴۷۷	۳۳,۰۸۲	آزادشهر	۹۷/۸	۸۴,۹۵۶	۸۶۸	آزادشهر
۳۷۰۰۱	۵۴۰۲۷	-۷	۴۱۶	۲۲,۲۰۰	آق قلعه	۸۰	۹۸,۶۶۴	۱,۲۳۳	آق قلعه
۳۶۰۵۳	۵۴۰۰۳	-۲۰	۳۸۳	۳۸,۷۸۲	بندرترکمن	۵۶/۴	۱۱۱,۳۹۲	۱,۹۷۲	بندرترکمن
۳۶۰۴۶	۵۳۰۵۷	-۱۵	۳۵۷	۱۵,۷۲۷	بندرگز	۱۳۴/۴	۴۵,۷۵۰	۳۱۹	بندرگز
۳۷۰۰۱	۵۵۰۰۸	۲۳۰	۴۷۷	۱۱,۰۰۱	رامیان	۹۷	۷۵,۹۴۹	۷۸۳	رامیان
۳۶۰۵۴	۵۴۰۵۲	۱۵۰	۴۴۱	۴۱,۳۹۷	علی آباد	۱۰۰/۸	۱۱۷,۲۸۷	۱,۱۶۳	علی آباد
۳۶۰۴۷	۵۴۰۰۶	-۲	۳۷۳	۲۶,۴۹۲	کردکوی	۸۴	۶۸,۵۵۵	۸۱۶	کردکوی
۳۷۰۲۲	۵۵۰۲۹	۱۵۰	۵۲۴	۲۳,۵۸۶	کلالة	۲۶	۱۲۷,۵۴۵	۴,۹۲۰	کلالة
۳۶۰۵۰	۵۴۰۲۶	۱۵۵	۳۹۷	۱۸۸,۷۱۰	گرگان	۲۰۰	۳۲۳,۱۰۶	۱,۶۱۵	گرگان*

عرض شمالی	طول شرقی گرینویچ	ارتفاع از سطح دریا به متر	فاصله تا تهران به کیلومتر	جمعیت مرکز	نام مرکز	تراکم	جمعیت	مساحت به کیلومتر مربع	نام استان شهرستان/
۳۷۰۱۵	۵۵۰۱۰	۴۰	۴۹۵	۱۱۱,۲۵۳	گنبدکاووس	۴۸/۴	۲۵۲,۲۹۴	۵,۲۰۵	گنبدکاووس
۳۷۰۱۴	۵۵۰۲۳	۱۸۰	۵۰۰	۲۱,۰۱۱	مینودشت	۷۵/۵	۱۱۸,۱۰۶	۱,۵۶۵	مینودشت
					رشت	۱۵۹	۲,۲۴۹,۵۷۷	۱۴,۱۵۲	استان گیلان
۳۸۰۲۶	۴۸۰۵۱	-۱۳	۵۱۴	۳۰,۶۶۶	آستارا	۱۸۹/۳	۶۳,۲۵۴	۳۳۴	آستارا
۳۷۰۱۶	۴۹۰۵۵	-۲	۳۵۷	۳۳,۴۵۷	آستانه اشرفیه	۳۱۶	۱۱۵,۰۲۲	۳۶۴	آستانه اشرفیه
۳۷۰۰۶	۵۰۰۱۱	۳۵	۳۴۲	۱۴,۲۶۰	املش	۱۴۲	۵۴,۳۵۸	۳۸۳	املش
۳۷۰۲۸	۴۹۰۲۸	-۲۲	۳۶۵	۹۸,۵۴۴	بندرانزلی	۳۲۱/۲	۱۲۰,۴۷۱	۳۷۵	بندرانزلی
۳۷۰۱۶	۴۹۰۳۶	-۷	۳۲۵	۴۱۷,۷۴۸	رشت	۴۸۰/۲	۷۱۵,۰۹۶	۱,۴۸۹	رشت*
۳۷۰۳۳	۴۹۰۰۷	۵	۳۹۶	۸,۸۷۵	رضوانشهر	۹۰	۶۱,۵۹۴	۶۸۴	رضوانشهر
۳۶۰۵۰	۴۹۰۲۵	۳۰۰	۲۵۸	۱۱,۹۰۳	رودبار	۴۱/۱	۱۱۳,۰۸۳	۲,۷۵۱	رودبار
۳۷۰۰۸	۵۰۰۱۸	-۱۲	۳۲۱	۳۴,۲۰۸	رودسر	۱۱۵/۲	۱۵۲,۰۴۴	۱,۳۲۰	رودسر
۳۷۰۰۹	۴۹۰۵۲	۴۲	۳۶۳	۱۳,۵۶۲	سیاهکل	۴۹/۳	۵۱,۶۷۵	۱,۰۴۸	سیاهکل
۳۷۰۱۰	۴۹۰۲۳	۳۸	۳۳۴	۵,۰۳۷	شفت	۱۲۳/۱	۷۰,۲۹۲	۵۷۱	شفت
۳۷۰۱۷	۴۹۰۱۸	-۶	۳۵۰	۲۹,۳۹۸	صومعه سرا	۲۲۱/۲	۱۳۶,۷۱۰	۶۱۸	صومعه سرا
۳۷۰۴۸	۴۸۰۵۵	۹۹	۴۴۰	۳۳,۶۴۰	طوالش (هشتپر)	۷۲/۶	۱۵۴,۳۶۷	۲,۱۲۶	طوالش
۳۷۰۱۳	۴۹۰۱۹	-۳	۳۵۰	۳۱,۳۴۱	فومن	۱۰۸/۶	۱۰۳,۱۹۲	۹۵۰	فومن
۳۷۰۱۲	۵۰۰۰۰	-۲	۳۴۸	۵۳,۱۲۲	لاهیجان	۳۱۲/۸	۱۵۲,۹۸۷	۴۸۹	لاهیجان
۳۷۰۱۱	۵۰۰۱۰	-۴	۳۳۴	۵۶,۶۲۰	لنگرود	۷۲۶/۴	۱۳۶,۵۷۵	۱۸۸	لنگرود
۳۷۰۲۱	۴۹۰۰۸	۶۰	۳۷۷	۱۵,۷۰۲	ماسال	۱۰۵/۷	۴۸,۸۵۷	۴۶۲	ماسال
					خرم آباد	۵۵/۵	۱,۵۷۸,۳۶۸	۲۸,۴۲۹	استان لرستان
۳۳۰۲۷	۴۹۰۲۷	۱,۸۷۰	۴۰۷	۳۵,۴۰۱	ازنا	۵۹/۸	۷۲,۵۸۳	۱,۲۱۲	ازنا
۳۳۰۲۴	۴۹۰۴۲	۱,۹۸۱	۳۸۷	۶۹,۴۴۷	الیگودرز	۲۳/۵	۱۳۳,۹۳۸	۵,۶۸۵	الیگودرز
۳۳۰۵۴	۴۸۰۴۵	۱,۵۵۳	۴۹۳	۲۱۷,۸۰۴	بروجرد	۱۹۴/۱	۳۱۶,۰۱۴	۱,۶۲۸	بروجرد
۳۳۰۰۹	۴۷۰۴۲	۶۵۰	۶۱۵	۱۶,۶۷۵	پل دختر	۱۷/۵	۶۳,۲۹۹	۳,۶۱۸	پل دختر
۳۳۰۳۰	۴۸۰۲۱	۱,۱۷۱	۵۰۵	۲۷۲,۸۱۵	خرم آباد	۷۴/۱	۴۶۲,۱۳۳	۶,۲۳۳	خرم آباد*
۳۴۰۰۴	۴۷۰۵۸	۱,۸۰۰	۵۸۸	۴۹,۱۷۳	نورآباد	۴۶	۱۲۸,۰۷۸	۲,۷۸۳	دلفان
۳۳۰۲۸	۴۹۰۰۴	۱,۵۰۰	۴۵۸	۸۸,۱۵۲	دورود	۱۴۰/۶	۱۴۲,۷۷۳	۱,۰۱۵	دورود
۳۳۰۵۱	۴۸۰۱۵	۱,۶۰۰	۵۵۸	۲۳,۰۲۲	الشتر	۳۹/۴	۷۰,۵۸۶	۱,۷۸۸	سلسله
۳۳۰۴۲	۴۷۰۳۶	۱,۱۹۵	۶۰۳	۷۲,۱۰۵	کوهدشت	۴۲/۳	۱۸۸,۹۶۴	۴,۴۶۷	کوهدشت
					ساری	۱۰۶/۷	۲,۶۰۴,۷۱۴	۲۴,۴۱۶	استان مازندران
۳۶۰۲۸	۵۲۰۲۱	۲۹	۱۹۲	۱۵۹,۰۹۲	آمل	۹۴/۴	۳۰۳,۰۹۰	۳,۲۱۰	آمل
۳۶۰۳۳	۵۲۰۴۱	-۲	۲۲۵	۱۵۸,۳۴۶	بابل	۲۹۴/۲	۴۲۱,۰۶۸	۱,۴۳۱	بابل
۳۶۰۴۲	۵۲۰۳۹	-۲۲	۲۴۴	۳۸,۶۴۴	بابلسر	۴۵۰	۱۵۵,۲۶۵	۳۴۵	بابلسر
۳۶۰۴۲	۵۳۰۳۳	۳	۳۱۸	۷۲,۰۶۷	بهشهر	۸۱/۲	۱۷۶,۷۳۱	۲,۱۷۵	بهشهر
۳۶۰۴۹	۵۰۰۵۲	-۲۰	۲۵۳	۳۳,۶۵۰	تنکابن	۸۸/۹	۱۷۴,۰۳۰	۱,۹۵۷	تنکابن
۳۶۰۳۸	۵۲۰۵۴	-۷	۲۶۸	۲۳,۹۰۹	جویبار	۱۹۵/۳	۶۴,۴۴۵	۳۳۰	جویبار
۳۶۰۳۹	۵۱۰۲۵	۳۰	۱۹۴	۴۱,۳۴۵	چالوس	۶۵/۳	۱۰۹,۹۰۱	۱,۶۸۱	چالوس
۳۶۰۵۴	۵۰۰۴۰	-۲۱	۲۷۷	۲۸,۹۵۴	رامسر	۸۸/۳	۶۴,۴۴۰	۷۲۹	رامسر
۳۶۰۳۴	۵۳۰۰۴	۱۸	۲۶۷	۱۹۵,۸۸۲	ساری	۱۱۵/۸	۴۲۵,۶۷۰	۳,۶۷۴	ساری*
۳۶۰۰۷	۵۳۰۰۳	۵۹۰	۲۱۱	۷,۶۴۸	پل سفید	۳۳/۳	۶۹,۲۲۲	۲,۰۷۸	سوادکوه
۳۶۰۲۸	۵۲۰۵۲	۵۱	۲۴۵	۱۴۳,۲۸۶	قائم شهر	۳۵۰/۸	۲۶۲,۷۹۴	۷۴۹	قائم شهر
۳۶۰۳۸	۵۲۰۱۶	-۲۲	۲۱۲	۲۰,۰۵۴	محمودآباد	۲۸۶/۷	۷۸,۵۷۱	۲۷۴	محمودآباد
۳۶۰۳۹	۵۳۰۱۷	۵۰	۲۹۲	۳۵,۲۰۸	نکا	۷۱	۹۸,۸۲۷	۱,۳۹۱	نکا
۳۶۰۳۴	۵۲۰۰۲	-۲۱	۲۵۱	۱۶,۶۸۸	نور	۳۵/۴	۹۴,۷۶۸	۲,۶۷۵	نور
۳۶۰۳۹	۵۱۰۳۱	-۱۵	۱۹۹	۳۵,۱۳۳	نوشهر	۶۱/۶	۱۰۵,۸۹۲	۱,۷۱۷	نوشهر
					اراک	۴۲/۴	۱,۲۲۸,۵۸۶	۲۸,۹۹۲	استان مرکزی
۳۴۰۳۲	۵۰۰۰۰	۲,۱۲۰	۲۶۹	۸,۴۰۷	آشتیان	۱۷/۸	۲۱,۳۳۴	۱,۱۹۲	آشتیان

عرض شمالی	طول شرقی گرینویچ	ارتفاع از سطح دریا به متر	فاصله تا تهران به کیلومتر	جمعیت مرکز	نام مرکز	تراکم	جمعیت	مساحت به کیلومتر مربع	نام استان شهرستان/
۳۴۰۰۵	۴۹۰۴۲	۱,۷۵۴	۲۸۹	۳۸۰,۷۵۵	اراک	۹۹/۳	۵۴۷,۲۱۴	۵,۵۱۱	اراک*
۳۴۰۴۱	۵۰۰۰۱	۱,۹۷۸	۲۶۳	۱۲,۵۵۵	تفرش	۱۶/۷	۵۲,۲۲۷	۳,۱۲۳	تفرش
۳۳۰۳۸	۵۰۰۰۴	۱,۸۵۰	۳۳۳	۵۶,۳۳۵	خمین	۵۸/۴	۱۱۸,۴۲۴	۲,۰۲۵	خمین
۳۳۰۵۹	۵۰۰۴۰	۱,۵۲۰	۲۶۰	۲۴,۸۶۱	دلیجان	۲۵/۷	۴۰,۷۶۱	۱,۵۸۱	دلیجان
۳۵۰۱۷	۵۰۰۳۲	۱,۲۴۰	۱۱۲	۱۳,۷۳۵	مامونیه	۱۰/۱	۴۱,۸۸۶	۴,۱۴۱	زرتدیه
۳۵۰۰۱	۵۰۰۲۱	۱,۰۰۰	۱۴۴	۱۱۱,۲۴۵	ساوه	۳۹	۱۸۱,۵۶۳	۴,۶۵۲	ساوه
۲۳۰۵۵	۴۹۰۲۵	۱,۹۰۱	۳۲۳	۱۷,۵۰۹	شازند	۴۳	۱۳۱,۲۸۸	۳,۰۵۰	شازند
۳۴۰۴۳	۴۹۰۲۰	۱,۷۶۰	۳۶۳	۷,۱۵۰	کمیجان	۳۱	۴۹,۱۱۰	۱,۵۸۴	کمیجان
۳۳۰۵۵	۵۰۰۲۷	۱,۷۴۷	۲۸۵	۳۰,۰۲۲	محلان	۲۰/۹	۴۴,۷۷۹	۲,۱۳۳	محلان
					بندر عباس	۱۶	۱,۰۶۵,۷۰۰	۶۶,۶۳۹	استان هرمزگان
۲۵۰۵۳	۵۵۰۰۲	۴۶	۱,۶۲۹	۲,۲۲۷	ابوموسی	۳۷/۵	۳,۴۱۵	۹۱	ابوموسی
۲۷۰۱۲	۵۴۰۲۲	۴۰۰	۱,۳۹۶	۵,۷۴۶	بستک	۹/۴	۵۳,۲۲۱	۵,۶۴۷	بستک
۲۶۰۳۳	۵۴۰۵۴	۱۵	۱,۵۶۲	۲۱,۰۷۳	بندرلنگه	۱۱/۴	۱۰۷,۲۵۴	۹,۳۹۱	بندر لنگه
۲۷۰۱۱	۵۶۰۱۸	۱۰	۱,۳۳۱	۲۷۳,۵۷۸	بندرعباس	۳۱/۶	۴۱۹,۹۳۸	۱۳,۲۶۳	بندرعباس*
۲۵۰۳۸	۵۷۰۴۶	۵	۱,۶۳۳	۹,۰۶۷	بندر جاسک	۳/۴	۵۶,۲۱۴	۱۶,۱۳۶	جاسک
۲۸۰۱۸	۵۵۰۵۴	۵۰۰	۱,۲۹۹	۱۶,۶۸۹	حاجی آباد	۵/۶	۶۱,۳۸۵	۱۰,۹۴۷	حاجی آباد
۲۷۰۲۵	۵۷۰۱۲	۱۷۵	۱,۴۱۴	۱۹,۴۷۰	دهبارز	۲۶	۸۶,۷۰۴	۳,۳۲۶	رودان
۲۶۰۵۷	۵۶۰۱۶	۳۱	۱,۳۵۵	۱۳,۵۵۶	قشم	۴۷/۳	۷۲,۹۸۱	۱,۵۴۲	قشم
۲۷۰۰۹	۵۷۰۰۴	۳۰	۱,۴۱۵	۴۴,۰۱۷	میناب	۳۲/۴	۲۰۴,۵۸۸	۶,۲۹۶	میناب
					همدان	۸۹/۶	۱,۶۸۳,۵۷۸	۱۸,۷۹۶	استان همدان
۳۴۰۴۷	۴۸۰۰۷	۱,۵۸۵	۳۸۹	۴۸,۳۸۶	اسدآباد	۹۶/۳	۱۱۰,۰۷۷	۱,۱۴۳	اسدآباد
۳۴۰۵۴	۴۸۰۲۶	۱,۷۳۰	۳۵۲	۲۵,۸۶۵	بهار	۱۰۷/۴	۱۳۰,۸۶۹	۱,۲۱۸	بهار
۳۴۰۳۴	۴۸۰۲۷	۱,۷۸۰	۴۰۳	۳۷,۸۸۶	تویسرکان	۸۱/۳	۱۱۸,۹۴۹	۱,۴۶۳	تویسرکان
۳۵۰۲۳	۴۹۰۰۲	۱,۸۴۰	۲۸۵	۸,۳۲۵	رزن	۴۵	۱۲۳,۷۹۰	۲,۲۵۴	رزن
۳۵۰۱۲	۴۸۰۴۳	۱,۶۷۵	۳۴۲	۱۸,۳۲۷	کبودرآهنگ	۳۷/۹	۱۵۲,۸۱۳	۴,۰۲۴	کبودرآهنگ
۳۴۰۱۷	۴۸۰۴۹	۱,۷۴۰	۴۳۵	۱۴۴,۳۷۳	ملایر	۹۲/۶	۲۹۷,۰۶۲	۳,۲۰۷	ملایر
۳۴۰۱۲	۴۸۰۲۲	۱,۶۴۰	۴۹۶	۶۵,۱۶۴	نهاوند	۱۲۷/۷	۱۸۶,۵۵۲	۱,۴۶۱	نهاوند
۳۴۰۴۸	۴۸۰۳۱	۱,۷۵۴	۳۴۱	۴۰۱,۲۸۱	همدان	۱۳۹/۹	۵۶۳,۴۶۶	۴,۰۲۶	همدان*
					یزد	۶/۲	۸۰۴,۱۰۱	۱۲۸,۹۹۷	استان یزد
۳۱۰۰۸	۵۳۰۱۷	۱,۵۱۰	۷۲۴	۱۹,۱۶۴	ابركوه	۸	۴۰,۶۱۷	۵,۰۵۴	ابركوه
۳۲۰۱۹	۵۴۰۰۱	۱,۰۲۵	۶۱۵	۴۴,۳۹۸	اردکان	۲/۸	۶۱,۸۰۷	۲۱,۹۹۷	اردکان
۳۱۰۳۶	۵۵۰۲۴	۹۹۵	۷۷۶	۲۵,۰۶۸	بافق	۲/۴	۴۱,۸۳۵	۱۷,۰۵۸	بافق
۳۱۰۴۴	۵۴۰۱۲	۱,۵۷۰	۶۹۱	۱۵,۱۱۵	تفت	۹/۴	۵۶,۶۰۳	۵,۹۶۶	تفت
۳۰۰۰۲	۵۴۰۲۵	۱,۸۴۰	۹۱۳	۸,۶۸۷	هرات	۳	۲۷,۴۹۴	۹,۱۰۷	خاتم
۳۲۰۰۰	۵۴۰۱۲	۱,۱۷۰	۶۵۱	۱۱,۴۱۳	اشکذر	۴/۶	۲۸,۴۴۴	۶,۱۷۱	صدوق
۳۳۰۳۶	۵۶۰۵۵	۶۹۱	۱,۰۶۳	۲۵,۷۲۲	طیس	۱/۱	۵۹,۶۳۲	۵۵,۴۶۰	طیس
۳۱۰۳۵	۵۴۰۲۸	۱,۴۸۰	۷۰۱	۲۵,۲۳۹	مهریز	۶/۴	۴۶,۷۰۸	۷,۲۵۶	مهریز
۳۲۰۱۳	۵۴۰۰۰	۱,۰۹۰	۶۳۳	۳۸,۰۶۱	میبد	۱۹۷/۱	۵۹,۱۴۱	۳۰۰	میبد
۳۱۰۵۴	۵۴۰۲۲	۱,۲۳۰	۶۷۱	۳۲۶,۷۷۶	یزد	۶۰۸	۳۸۱,۸۲۰	۶۲۸	یزد*

*** توضیحات :**

- ۱- آمار بر مبنای سرشماری سال ۱۳۷۵ می باشد.
- ۲- مرکز استان با علامت (*) مشخص شده است.
- ۳- تراکم = تراکم نسبی جمعیت در هر کیلومتر مربع.
- ۴- مساحت به کیلومتر مربع است.
- ۵- روند افزایش جمعیت در ایران در سال تقریباً ۵ درصد میباشد.

نام کشور	جمعیت نسبی	مساحت کشور به کیلومتر مربع	جمعیت کشور	پایتخت	جمعیت پایتخت
پاپوآ گینه نو	۶	۴۶۱,۶۹۱	۵,۴۲۶,۰۰۰	پورت مورسبی	۲۷۵,۰۰۰
پاراگوئه	۳	۴۰۶,۷۵۲	۶,۱۹۱,۳۶۸	آسونسیون	۱,۶۳۹,۰۰۰
پاکستان	۱	۸۰۳,۹۴۳	۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰	اسلام آباد	۷۹۹,۰۰۰
پالانو	۶	۴۸۸	۲۰,۰۱۶	کورور	۱۳,۰۰۰
پاناما	۳	۷۷,۰۸۳	۳,۰۰۰,۴۶۳	پاناماسیتی	۹۶۷,۰۰۰
پرتغال	۲	۹۲,۱۳۵	۱۰,۵۲۴,۱۴۵	لیسبون	۳,۸۲۶,۰۰۰
پرو	۳	۱,۲۸۶,۰۰۰	۲۷,۵۲۴,۳۰۵	لیما	۷,۸۹۹,۰۰۰
تاجیکستان	۱	۱۴۳,۱۰۰	۷,۰۱۱,۵۵۶	دوشنبه	۵۹۵,۰۰۰
تانزانیا	۵	۹۴۵,۰۸۷	۳۶,۵۸۸,۲۲۵	دارالسلام	۲,۳۳۷,۰۰۰
تایلند	۱	۵۱۴,۰۰۰	۶۳,۸۶۵,۵۲۳	بانکوک	۷,۱۳۳,۰۰۰
تایوان	۱	۳۶,۰۰۰	۲۲,۷۲۹,۸۲۸	تایپه	۲,۵۵۰,۰۰۰
ترکمنستان	۱	۴۸۸,۱۰۰	۳,۹۴۳,۰۰۰	عشق آباد	۶۰۵,۰۰۰
ترکیه	۱	۷۸۰,۵۷۹	۶۹,۳۵۹,۰۰۰	آنکارا	۳,۶۱۱,۰۰۰
ترینیداد و توباگو	۴	۵,۱۳۰	۱,۳۰۳,۰۰۰	پورت اوسپاین	۵۵,۰۰۰
توگو	۵	۵۶,۷۸۵	۵,۵۵۶,۸۱۲	لومه	۷۹۹,۰۰۰
تونس	۵	۱۶۳,۶۱۰	۹,۹۷۳,۷۲۲	تونس	۱,۹۹۶,۰۰۰
تونگا	۶	۶۹۹	۱۱۰,۲۳۷	نوکوآلوفافا	۳۷,۰۰۰
تووالو	۶	۲۶	۱۱,۴۴۳	فونافوتی	۶۱۱,۰۰۰
تیمور شرقی	۱	۱۴,۸۷۴	۱,۰۱۹,۲۵۲	دیلی	۶۵,۰۰۰
جامائیکا	۳	۱۰,۹۹۱	۲,۷۱۳,۱۳۰	کینگستون	۶۵۵,۰۰۰
جیبوتی	۵	۲۳,۲۰۰	۴۷۳,۰۰۰	جیبوتی	۵۰۲,۰۰۰
چاد	۵	۱,۲۸۴,۰۰۰	۹,۵۳۸,۵۴۴	انجامنا	۱,۱۰۰,۰۰۰
چک	۲	۷۸,۹۰۰	۱۰,۲۵۵,۰۰۰	پراگ	۱,۲۲۶,۰۰۰
چین	۱	۹,۵۶۳,۷۰۱	۱,۳۹۸,۳۲۷,۶۲۴	پکن	۱۰,۸۲۸,۰۰۰
دانمارک	۲	۴۳,۰۶۹	۵,۴۱۳,۳۹۲	کپنهاگ	۱,۴۸۸,۰۰۰
دومینیکا	۳	۷۵۱	۷۱,۰۰۰	روسو	۲۷,۰۰۰
دومینیک	۳	۴۷,۸۳۴	۸,۸۳۳,۶۳۴	سانتودومینگو	۳,۵۹۹,۰۰۰
رواندا	۵	۲۶,۳۳۸	۷,۹۵۴,۰۱۳	کیگالی	۶۵۶,۰۰۰
روسیه (فدراتیو)	۲	۱۷,۰۷۵,۲۰۰	۱۴۶,۰۰۰,۰۰۰	مسکو	۱۰,۳۶۹,۰۰۰
روسیه سفید (بیلاروس)	۲	۲۰۷,۶۰۰	۱۰,۳۵۰,۰۰۰	مینسک	۱,۷۰۵,۰۰۰
رومانی	۲	۲۳۷,۵۰۰	۲۲,۳۶۵,۰۰۰	بخارست	۲,۱۰۰,۰۰۰
زامبیا	۵	۷۵۲,۶۱۴	۱۰,۴۶۲,۳۳۶	لوزاکا	۱,۶۲۰,۰۰۰
زلاندنو	۶	۲۶۸,۶۷۵	۳,۹۹۳,۸۱۷	ولینگتون	۳۴۳,۰۰۰
زیمبابوه	۵	۳۹۰,۵۸۰	۱۲,۶۷۱,۸۶۰	هراره	۱,۷۵۲,۰۰۰
ژاپن	۱	۳۷۷,۶۴۴	۱۲۷,۳۳۳,۰۰۲	توکیو	۳۴,۹۹۷,۰۰۰
سانتوتومه و پرنسپ	۵	۱,۰۳۶	۱۸۱,۵۶۵	سانتوتومه	۵۳,۰۰۰
ساحل عاج	۵	۳۳۲,۴۶۳	۱۷,۳۲۷,۷۲۴	یاموسوکورو	۴۱۶,۰۰۰
ساموآ غربی	۶	۲,۸۲۲	۱۸۰,۰۰۰	آپیا	۴۰,۰۰۰
سان مارینو	۲	۶۱	۲۸,۵۰۳	سان مارینو	۵,۰۰۰
سری لانکا	۱	۶۵,۶۱۰	۱۹,۳۰۹,۰۰۰	کلمبو	۶۹۰,۰۰۰
سلیمان (جزایر)	۶	۲۹,۷۸۵	۵۲۳,۶۱۷	هونیارا	۶۸,۰۰۰
سنت کیتس ونویس	۳	۲۶۲	۴۶,۰۰۰	باستر	۱۳,۰۳۳
سنت لوسیا	۳	۶۱۶	۱۶۴,۲۱۳	کاستریس	۱۴,۰۰۰
سنت وین سنت وگرنادین	۳	۳۸۸	۱۱۷,۱۹۳	کینگستون	۲۹,۰۰۰
سنتگاپور	۱	۶۴۷	۳,۳۵۳,۸۹۳	سنتگاپور	۳,۲۵۳,۰۰۰
سنگال	۵	۱۹۶,۱۹۲	۱۰,۸۵۲,۱۴۷	داکار	۲,۱۶۷,۰۰۰
سوازیلند	۵	۱۷,۳۶۳	۱,۱۶۹,۲۴۱	امبابان	۷۳,۰۰۰
سوئد	۲	۴۴۹,۹۶۴	۸,۹۸۶,۴۰۰	استکهلم	۱,۶۹۷,۰۰۰
سوئیس	۲	۴۱,۲۸۸	۷,۴۵۰,۸۶۷	برن	۹۴۲,۰۰۰
سودان	۵	۲,۵۰۵,۸۱۳	۳۹,۱۴۸,۱۶۲	خرطوم	۳,۲۸۶,۰۰۰
سورینام	۴	۱۶۳,۲۶۵	۴۳۶,۹۳۵	پاراماریبو	۲۸۹,۰۰۰

نام کشور	جمعیت نسبی	مساحت کشور به کیلومتر مربع	جمعیت کشور	پایتخت	جمعیت پایتخت
آذربایجان	۱	۸۶,۶۰۰	۸,۱۸۰,۰۰۰	باکو	۱,۸۱۶,۰۰۰
آرژانتین	۳	۲,۷۶۶,۸۹۰	۳۹,۱۴۳,۷۵۳	بونوس آیرس	۱۳,۰۴۷,۰۰۰
آفریقای جنوبی	۵	۱,۲۱۹,۹۱۲	۲۵,۱۷۲,۰۰۰	پرتوریا	۱,۲۰۹,۰۰۰
آفریقای مرکزی	۵	۶۲۲,۹۸۴	۳,۷۳۲,۴۸۲	بانگی	۲,۹۹۳,۰۰۰
آلبانی	۲	۲۸,۷۳۸	۳,۵۳۳,۸۰۸	تیرانا	۳۶۷,۰۰۰
آلمان	۲	۳۵۶,۹۹۲	۸۳,۱۰۰,۰۰۰	برلین	۳,۴۰۰,۰۰۰
آنتی کوا و باربودا	۳	۴۴۳	۷۶,۳۰۰	سنت جونز	۳۰,۰۰۰
آندورا	۲	۴۵۳	۶۹,۸۶۵	آندورا لاولا	۲۵,۰۰۰
آنگولا	۵	۱,۲۴۶,۷۰۰	۱۰,۹۷۸,۵۵۲	لوآندا	۲,۶۷۷,۰۰۰
اتریش	۲	۸۳,۸۷۰	۸,۱۷۴,۷۶۲	وین	۲,۱۷۹,۰۰۰
اتیوپی	۵	۱,۲۲۱,۹۰۰	۶۷,۸۵۱,۲۸۱	آدیس آبابا	۲,۷۲۳,۰۰۰
اردن	۱	۹۲,۳۰۰	۵,۶۱۱,۲۰۲	عمان	۱,۲۳۷,۰۰۰
ارمنستان	۱	۲۹,۸۰۰	۳,۳۳۷,۰۰۰	ایروان	۱,۲۸۳,۰۰۰
اروگوئه	۳	۱۷۶,۲۲۰	۳,۳۹۹,۲۳۷	مونتو ویدئو	۱,۳۷۸,۰۰۰
اریتره	۵	۱۲۱,۳۲۰	۳,۳۳۷,۳۰۷	آسمره	۵۵۶,۰۰۰
ازبکستان	۱	۴۴۷,۳۰۰	۲۶,۳۱۰,۴۱۶	تاشکند	۲,۱۵۵,۰۰۰
اسپانیا	۲	۵۰۴,۷۸۲	۴۱,۰۰۰,۰۰۰	مادرید	۵,۱۰۳,۰۰۰
استرالیا	۶	۷,۶۸۶,۸۵۰	۱۹,۹۱۳,۱۴۴	کانبرا	۳۷۳,۱۴۹
استونی	۲	۴۵,۲۲۶	۱,۳۲۴,۰۰۰	تالین	۳۰۸,۳۲۹
اسلوواکی	۲	۴۸,۸۴۵	۵,۳۲۳,۵۶۷	براتیسلاوا	۴۶۰,۰۰۰
اسلونی	۲	۲۰,۲۷۳	۲,۰۱۱,۴۷۳	لیوبلیانا	۳۳۰,۰۰۰
افغانستان	۱	۶۲۷,۵۰۰	۲۸,۵۱۳,۶۷۷	کابل	۲,۹۵۶,۰۰۰
اکوادور	۲	۲۸۳,۵۶۰	۱۳,۲۱۲,۷۲۲	کیئو	۱,۷۵۴,۰۰۰
الجزایر	۵	۲,۳۸۱,۷۴۰	۳۲,۱۲۹,۳۲۴	الجزیره	۳,۰۶۰,۰۰۰
السالوادور	۳	۲۱,۰۴۰	۶,۵۸۷,۵۴۱	سان سالوادور	۱,۴۲۴,۰۰۰
امارات متحده عربی	۱	۸۳,۶۰۰	۳,۵۵۰,۰۰۰	ابوظبی	۹۲۷,۰۰۰
اندونزی	۱	۱,۹۱۹,۴۴۰	۲۳۸,۳۵۲,۹۵۲	جاکارتا	۱۲,۲۹۶,۰۰۰
انگلستان	۲	۲۴۴,۷۹۴	۶۰,۲۷۰,۷۰۸	لندن	۷,۶۴۰,۰۰۰
اوکراین	۲	۶۰۳,۷۰۰	۴۸,۷۶۱,۰۰۰	کیف	۲,۶۷۰,۰۰۰
اوگاندا	۵	۲۴۱,۰۳۸	۲۶,۳۰۳,۵۳۳	کامپالا	۱,۲۴۶,۰۰۰
ایالات متحده آمریکا	۳	۹,۳۶۳,۱۰۰	۲۹۳,۰۲۷,۵۷۱	واشنگتن	۳,۰۹۸,۰۰۰
ایتالیا	۲	۳۰۱,۲۲۵	۵۸,۰۵۷,۴۷۷	رم	۲,۶۶۵,۰۰۰
ایران	۱	۱,۶۴۸,۱۹۵	۶۷,۵۰۳,۲۰۵	تهران	۷,۲۲۵,۰۰۰
ایرلند	۲	۷۰,۲۸۳	۳,۶۹۹,۵۵۸	دوبلین	۱,۰۱۵,۰۰۰
ایسلند	۲	۱۰۳,۰۰۰	۲۹۳,۹۶۶	ریکیاویک	۱۸۴,۰۰۰
باربادوس	۳	۴۳۱	۲۷۸,۲۸۹	بریج تاون	۱۴۰,۰۰۰
باهاما	۳	۱۳,۹۳۵	۳۰۹,۰۰۰	ناسائو	۲۲۲,۰۰۰
بحرین	۱	۶۶۸	۶۷۷,۸۸۶	مفامه	۱۵۴,۰۰۰
برزیل	۴	۸,۵۱۱,۹۶۵	۱۸۳,۱۰۱,۱۰۹	برازیلیا	۳,۰۹۹,۰۰۰
برونئی	۱	۵,۷۶۵	۳۶۵,۲۵۱	سری بگاوان	۸۵,۰۰۰
بلژیک	۲	۳۰,۵۱۳	۱۰,۳۳۸,۲۷۶	بروکسل	۱,۲۲۲,۰۰۰
بلغارستان	۲	۱۱۰,۹۱۲	۷,۸۹۰,۰۰۰	صوفیه	۱,۱۹۲,۰۰۰
بلژیک	۳	۲۲,۹۶۳	۲۷۲,۹۳۵	بلموپان	۹۰,۰۰۰
بنگلادش	۱	۱۴۷,۵۷۰	۱۴۱,۳۴۰,۴۷۶	داکا	۱۳,۱۸۰,۰۰۰
بنین	۵	۱۱۲,۶۲۲	۷,۲۵۰,۰۳۳	پورتونوو	۲۳۸,۰۰۰
بوتان	۱	۴۷,۰۰۰	۲,۱۸۵,۵۶۹	تیمپو	۴۵,۰۰۰
بوتسوانا	۵	۵۸۱,۷۳۰	۱,۶۷۹,۰۰۰	گابورون	۱۹۹,۰۰۰
بورکینافاسو	۵	۲۷۴,۲۰۰	۱۳,۵۷۴,۸۲۰	واگادوگو	۱,۱۳۰,۰۰۰
بوروندی	۵	۲۷,۸۳۴	۶,۳۳۳,۰۰۰	بوجومبورا	۳۷۸,۰۰۰
بوسنی و هرزگوین	۲	۵۱,۱۲۹	۳,۰۰۷,۶۰۸	ساریوو	۵۷۹,۰۰۰
بولیوی	۲	۱,۰۹۸,۵۸۱	۸,۳۰۱,۰۰۰	لاپاز سوکر	۱,۴۳۰,۹۹۳

نام کشور	جمعیت	نسبی	پایتخت	جمعیت پایتخت
لبنان	۱	۱۰,۴۰۰	بیروت	۲,۰۵۵,۰۰۰
لتونی (لاتویا)	۲	۶۴,۵۰۰	ریگا	۷۷۵,۰۰۰
لسوتو	۵	۳۰,۳۵۵	ماسرو	۲۰,۲۰۰
لوکزامبورگ	۲	۲,۵۸۶	لوکزامبورگ	۸۰,۷۰۰
لهستان	۲	۳۱۲,۶۷۷	ورشو	۲,۲۰۰,۰۰۰
لیبریا	۵	۹۶,۰۸۹	مونروویا	۹۶۲,۰۰۰
لیبی	۵	۱,۷۵۹,۵۲۰	طرابلس (تریپولی)	۲,۰۰۶,۰۰۰
لیتوانی	۲	۰۶۵,۲۰۰	ویلنیوس	۵۷۸,۰۰۰
لیختن اشتاین	۲	۱۵۷	وادوز	۵,۰۱۷
ماداگاسکار	۵	۵۸۷,۰۳۱	تاناناریو	۱,۶۷۸,۰۰۰
مارشال (جزایر)	۶	۱۸۱	ماجورو	۳۳,۰۰۰
مالاوی	۵	۱۱۸,۴۸۴	لیلونگوه	۱,۰۰۰,۰۰۰
مالت	۲	۳۱۶	والتا	۷,۱۷۰
مالدیو	۱	۲۹۸	ماله	۸۳,۰۰۰
مالزی	۱	۳۲۹,۷۴۹	کوالالامپور	۱,۳۷۸,۰۰۰
مالی	۵	۱,۲۱۸,۵۹۵	باماگو	۱,۲۶۴,۰۰۰
مجارستان	۲	۹۳,۰۳۰	بوداپست	۱,۸۲۵,۰۰۰
مصر	۵	۹۹۴,۳۰۱	قاهره	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
مغرب (مراکش)	۵	۳۴۵,۷۳۹	رباط	۱,۷۵۹,۰۰۰
مغولستان	۱	۱,۵۶۵,۰۰۰	اولان باتور	۸۱۲,۰۰۰
مقدونیه	۲	۲۵,۶۴۱	اسکوپیه	۲۴۰,۵۷۷
مکزیک	۳	۱,۹۲۰,۷۴۴	مکزیکوسیتی	۱۸,۶۶۰,۰۰۰
موریتانی	۵	۱,۰۳۰,۷۰۰	نواکشوت	۸۸۱,۰۰۰
موریس	۵	۲,۰۴۵	پورت لوئیس	۱۷۲,۰۰۰
موزامبیک	۵	۸۷۴,۲۱۶	ماپوتو	۳,۰۲۵,۰۰۰
مولداوی	۲	۳۳,۷۰۰	کی شی نف	۶۶۲,۰۰۰
موناکو	۲	۲۰۰	موناکو	۳۰,۰۰۰
میانمار (برمه)	۱	۶۷۸,۵۸۰	رانگون	۲,۱۹۶,۰۰۰
میکرونزی	۶	۷۰۲	پالیکیر	۳۳,۳۰۰
ناورو	۶	۲۱	یارت	۶۰۰
نامیبیا	۵	۸۲۲,۳۲۵	ویندهوک	۲۳۷,۰۰۰
نیپال	۱	۱۴۰,۷۹۷	کاتماندو	۷۴۱,۰۰۰
نروژ	۲	۳۰۷,۴۳۳	اسلو	۹۷۸,۰۰۰
نجر	۵	۱,۲۶۷,۰۰۰	نیامی	۸۹۰,۰۰۰
نیجریه	۵	۹۲۴,۷۶۸	آبوجا	۲۵۲,۰۰۰
نیکاراگوا	۳	۱۳۰,۰۰۰	ماناگوا	۱,۰۹۸,۰۰۰
واتیکان	۲	۴۴	واتیکان سیتی	۸۷۰
وانواتو	۶	۱۴,۷۶۳	پورت ویلا	۳۳,۰۰۰
ونزوئلا	۳	۹۱۲,۰۵۰	کاراکاس	۲,۲۶۶,۰۰۰
ویتنام	۱	۳۲۵,۰۳۵	هانوی	۲,۵۳۹,۰۰۰
هائیتی	۳	۲۷۴,۵۳۰	پورتو پرنس	۱,۹۶۱,۰۰۰
هلند	۲	۲۰,۸۴۴	آمستردام	۱,۱۳۵,۰۰۰
هندوراس	۳	۱۱۱,۸۹۰	تکوسگالپا	۱,۰۳۷,۶۰۰
هند	۱	۳,۲۸۷,۵۹۰	دهلی نو	۳۰,۱۲۹۷
یمن	۱	۵۲۷,۹۷۰	صنعا	۱,۴۶۹,۰۰۰
یونان	۲	۱۳۰,۸۰۰	آتن	۳,۲۱۵,۰۰۰

نام کشور	جمعیت	نسبی	پایتخت	جمعیت پایتخت
سوریه	۱	۱۸۵,۱۸۰	دمشق	۲,۳۳۵,۰۰۰
سومالی	۵	۶۳۷,۶۵۷	موگادیشو	۱,۲۱۹,۰۰۰
سی شل	۵	۴۵۵	ویکتوریا	۲۸,۰۰۰
سیرالئون	۵	۷۱,۷۴۰	فریتاون	۹۲۱,۰۰۰
شیلی	۳	۷۵۶,۹۳۵	سانتیاگو	۵,۵۳۸,۰۰۰
صحرا	۵	۲۹۰,۰۰۰	العیون	۹۵,۰۰۰
صربستان و مونته نگرو (یوگسلاوی)	۲	۱۰۲,۱۳۶	بلگراد	۱,۳۸۲,۰۰۰
عراق	۱	۴۳۲,۵۶۶	بغداد	۵,۶۲۰,۰۰۰
عربستان سعودی	۱	۲,۱۳۹,۶۹۰	ریاض	۵,۱۲۶,۰۰۰
عمان	۱	۲۱۲,۴۵۷	مسقط	۶۳۸,۰۰۰
غنا	۵	۲۳۸,۵۳۷	اکرا	۱,۹۷۶,۰۰۰
فرانسه	۲	۵۴۳,۹۳۶	پاریس	۹,۷۹۴,۰۰۰
فلسطین اشغالی	۱	۲۱,۹۴۶	قدس (اورشلیم)	۶۸۶,۰۰۰
فنلاند	۲	۳۳۷,۰۰۹	هلسینکی	۱,۱۶۷,۰۰۰
فیجی	۶	۱۸,۲۷۴	سووا	۲۱۰,۰۰۰
فیلیپین	۱	۳۰۰,۰۰۰	مانیل	۲,۱۶۰,۰۰۰
قبرس	۱	۹۳,۳۲۴	نیکوزیا	۲۰۵,۰۰۰
قرقیزستان	۱	۱۹۸,۵۰۰	بیشکک	۸۰۶,۰۰۰
قزاقستان	۱	۲,۷۱۷,۳۰۰	آستانه	۳۳۲,۰۰۰
قطر	۱	۱۱,۰۰۰	دوحه	۳۹۱,۰۰۰
کاپ ورد	۵	۴۰,۳۳۳	پرایا	۱۰۷,۰۰۰
کاستاریکا	۳	۵۰,۷۰۰	سان خوزه	۱,۰۸۵,۰۰۰
کامبوج	۱	۱۸۱,۰۳۵	پنوم پنه	۱,۱۵۷,۰۰۰
کامرون	۵	۴۷۵,۴۴۲	یاونده	۱,۰۶۱,۰۰۰
کانادا	۳	۹,۹۷۰,۶۱۰	اتاوا	۱,۰۹۳,۰۰۰
کرواسی	۲	۵۶,۵۳۸	زاگرب	۱,۱۰۰,۰۰۰
کره جنوبی	۱	۹۸,۴۸۴	سئول	۹,۸۸۸,۰۰۰
کره شمالی	۱	۱۲۰,۵۳۸	پيونگ یانگ	۳,۲۲۸,۰۰۰
کلمبیا	۳	۱,۱۳۸,۹۱۴	بوگوتا	۷,۲۹۰,۰۰۰
کنگو (برازاویل)	۵	۳۴۲,۰۰۰	برازاویل	۱,۲۳۳,۰۰۰
کنگو (کینشازا) (زئیر)	۵	۲,۳۳۵,۴۰۹	کینشازا	۵,۲۷۷,۰۰۰
کنیا	۵	۵۸۲,۶۳۶	نایروبی	۲,۵۷۵,۰۰۰
کوبا	۳	۱۱۰,۸۵۲	هاوانا	۲,۲۵۶,۰۰۰
کومور (قمر)	۵	۲,۰۷۲	مورونی	۵۳,۰۰۰
کویت	۱	۱۷,۸۷۱	کویت	۱,۵۰۰,۰۰۰
کیریباتی	۶	۷۲۰	تاراوا	۴۲,۰۰۰
کایون	۵	۲۶۷,۶۶۷	لیبرویل	۶۱۱,۰۰۰
کامبیا	۵	۱۱,۲۹۵	بانجول	۳۷۲,۰۰۰
کرجستان	۱	۶۹,۷۰۰	تقلیس	۱,۳۹۸,۰۰۰
گرنادا	۳	۳۴۴	سنت جورجس	۳۶,۰۰۰
گوآتمالا	۳	۱۰۸,۸۸۹	گوآتمالا سیتی	۳,۲۲۲,۰۰۰
گویان	۲	۲۱۴,۹۶۹	جورج تاون	۲۳۱,۰۰۰
کینه	۵	۲۴۵,۸۵۷	کوناکری	۱,۳۶۶,۰۰۰
کینه استوائی	۵	۲۸,۰۵۱	مالابو	۹۵,۰۰۰
کینه بیسانو	۵	۳۶,۱۲۵	بیسائو	۳۳۶,۰۰۰
لائوس	۱	۲۳۶,۸۰۰	وین تیان	۷۱۶,۰۰۰

موقعیت کشورها در قاره های جهان ، آسیا کد (۱) ، اروپا کد (۲) ، آمریکای شمالی و مرکزی کد (۳) ، آمریکای جنوبی کد (۴) ، آفریقا کد (۵) ، اقیانوسیه کد (۶)

قله کوههای مهم جهان و ارتفاع آنها (به ترتیب ارتفاع)

ارتفاع به متر	قاره/کشور/ جزیره	نام قله
۶۲۳۴	آرژانتین	پولراس
۶۲۲۴	شیلی	پولار
۶۱۹۹	آرژانتین	چانی
۶۱۹۳	کانادا	مک کینلی
۶۱۸۵	شیلی	آئوکانکوئیلی
۶۱۸۰	آرژانتین - شیلی	جانکال
۶۱۵۲	آرژانتین	نگرو
۶۱۳۵	آرژانتین	کوئلا
۶۱۲۷	پرو	آمپاتو
۶۱۲۴	بولیوی	کوندوریری
۶۱۲۰	آرژانتین	پالرمو
۶۱۱۶	پرو	سولیماننا
۶۱۱۰	آرژانتین - شیلی	سان جوآن
۶۱۰۳	آرژانتین - شیلی	سیرانوادا
۶۰۹۹	آرژانتین	آنتوفالا
۶۰۹۹	آرژانتین - شیلی	مارمولجو
۶۰۷۴	پرو	چاچانی
۶۰۵۰	یوکون	لوگان
۵۸۹۴	تانزانیا	کلیمانجارو
۵۶۹۹	مکزیک	سیتلاپتیک
۵۶۷۱	ایران	دماوند
۵۶۴۱	روسیه	البروز
۵۴۸۸	کانادا - یوکون	سنت الیاس
۵۴۶۵	مکزیک	پوپوکاتپتال
۵۳۰۳	کانادا	فوراکر
۵۲۸۶	مکزیک	ایزتاسیهواتل
۵۲۲۶	یوکون	لوکانیا
۵۲۰۱	روسیه	شکارا
۵۱۹۹	کنیا	کنیا
۵۱۹۸	روسیه	دیخ تائو
۵۱۷۲	یوکون	کینگ
۵۱۴۴	روسیه	کاشتان تائو
۵۱۴۰	قطب جنوب	وینسون ماسیف
۵۱۲۱	ترکیه	آرارات
۵۱۰۹	ارگندا - زئیر	مارگریتا - قله
۵۰۷۲	یوکون	استیل
۵۰۴۹	روسیه	دزانی تائو
۵۰۴۶	روسیه	کازبک
۵۰۴۴	کانادا	بونا
۵۰۲۹	کینه نو	پونکاک جایا
۴۹۹۵	کانادا	بلک بورن
۴۹۶۵	قطب جنوب	تیری
۴۹۶۳	کانادا	کندی
۴۹۴۹	کانادا	سان فورد
۴۸۷۰	کانادا - یوکون	ونکوور
۴۸۴۱	کانادا	باترس جنوبی
۴۸۴۱	یوکون	وود
۴۸۰۷	فرانسه - ایتالیا	مونت بلان (مون بلان)
۴۸۰۰	قطب جنوب	شین
۳۷۶۶	کانادا	چرچیل
۳۷۵۰	کینه نو	تریکورا
۳۷۰۰	کینه نو	ماندالا
۴۶۸۶	قطب جنوب	گاردنر
۴۶۶۳	کانادا - یوکون	فیرودر
۴۶۳۳	سوئیس	مونت رزا
۴۶۲۰	ایتیوی	راش داشان

ارتفاع به متر	قاره/کشور/ جزیره	نام قله
۷۱۳۲	هند - نپال	پایرامید
۷۱۳۲	نپال	آبی
۷۱۲۷	هند - تبت	پاهانری
۷۱۲۰	هند	تریسول
۷۰۸۹	هند - تبت	کانکتو
۷۰۸۸	تبت	نینچه تانگلا
۷۰۷۴	هند	تریسولی
۷۰۶۸	نپال - تبت	پوموری
۷۰۶۶	هند	دوناگیری
۷۰۶۰	تبت	لومبو کانگرا
۷۰۴۰	نپال	سیپال
۶۹۹۷	نپال	ماچاپوکچار
۶۹۵۹	آرژانتین	آکونکاگوا
۶۹۵۴	نپال	نامبار
۶۸۸۲	نپال	کانجیروبا
۶۸۷۹	آرژانتین - شیلی	اجوس دل سالادو
۶۸۷۲	آرژانتین	بونت
۶۸۱۲	نپال	آمادابلام
۶۸۰۰	آرژانتین - شیلی	توپونگاتو
۶۷۷۹	آرژانتین	پیسین
۶۷۶۹	آرژانتین	مرسداریو
۶۷۶۸	پرو	هوآسکاران
۶۷۳۳	نپال	چوپولو
۶۷۲۲	آرژانتین - شیلی	لولایلاکو
۶۷۱۹	آرژانتین	ال لیبرتادور
۶۷۱۹	آرژانتین	کاجی
۶۶۹۷	نپال - تبت	لینگترن
۶۶۴۰	نپال - تبت	خامپوتس
۶۶۲۰	آرژانتین - شیلی	اینکاواسی
۶۶۱۶	پرو	یروپاچا
۶۶۰۰	آرژانتین	کالان
۶۵۷۱	نپال - تبت	لوتس ۲ - اورست
۶۵۴۰	آرژانتین - شیلی	ال موئرتو
۶۵۱۹	بولیوی	ساجاما
۶۴۹۲	آرژانتین	ناسیمینتو
۶۴۸۱	تبت	هیاکونگاری
۶۴۶۲	بولیوی	ایلیمانی
۶۴۵۸	چین	گروسونر - کوه
۶۴۲۶	پرو	کوروپونا
۶۳۹۹	آرژانتین	لادو
۶۳۹۱	تبت	تاگچاپ کانگری
۶۳۸۸	بولیوی	آنکوهوما
۶۳۸۴	پرو	آئوسانگیت
۶۳۸۰	آرژانتین - شیلی	تورو
۶۳۶۲	بولیوی	ایلامپو
۶۳۵۵	آرژانتین - شیلی	ترس کروسز
۶۳۵۵	پرو	هاندوی
۶۳۳۰	بولیوی - شیلی	پاریناکوتا
۶۳۲۲	آرژانتین - شیلی	تورتولاس
۶۲۹۹	آرژانتین	ال کندر
۶۲۷۰	پرو	سالکانتای
۶۲۶۶	اکوادور	چیمبورازو
۶۲۵۷	پرو	هوآنکارهاوس
۶۲۴۹	آرژانتین	فاماتینا
۶۲۴۵	پرو	پوماسیلو
۶۲۴۵	آرژانتین	سولو

ارتفاع به متر	قاره/کشور/ جزیره	نام قله
۸۸۴۷	نپال - تبت	اورست
۸۷۶۳	نپال - تبت	چواویو
۸۶۱۰	کشمیر	گودوین اوستین
۸۵۹۷	هند - نپال	کانچنجانگا
۸۵۱۰	نپال - تبت	لوتس ۱ - اورست
۸۴۸۰	نپال - تبت	ماکالو ۱
۸۱۷۱	نپال	دهاتولگیری
۸۱۵۶	نپال	ماناسلو
۸۱۲۵	کشمیر	نانگا یاربات
۸۰۷۸	نپال	آناپورنا ۱
۸۰۶۸	کشمیر	گاشربروم
۸۰۴۶	کشمیر	برود
۸۰۱۲	تبت	گوساینتان
۷۹۳۷	نپال	آناپورنا ۲
۷۸۹۷	نپال - تبت	گیاچونگ کانگ
۷۸۸۴	کشمیر	دیسنگیل سار
۷۸۶۴	نپال	هیمالچولی
۷۸۴۱	نپال - تبت	نوپتس (اورست)
۷۸۲۱	کشمیر	ماشربروم
۷۸۱۶	هند	نانداوی
۷۷۸۷	کشمیر	راکاپوشی
۷۷۵۶	هند - تبت	کامت
۷۷۵۵	تبت	نامچاباروا
۷۷۲۸	تبت	گورلامانداهاتا
۷۷۲۲	سینجیانگ تبت	اولوک موزتاق
۷۷۱۹	سینجیانگ	کونگور
۷۶۹۰	پاکستان	تیریچ میر
۷۶۵۶	نپال - تبت	ماکالو ۲
۷۵۸۹	چین	مینیا کونکا
۷۵۵۴	بوتان - تبت	کولانگری
۷۵۵۲	نپال - تبت	چانگتزو - اورست
۷۵۴۵	سینجیانگ	موزتاق آتا
۷۵۴۲	کشمیر	اسکیانگ کانگری
۷۴۹۵	تاجیکستان	کمونیس - قله
۷۴۵۹	هند - نپال	جانگ سانگ - قله
۷۴۳۸	سینجیانگ قرقیزستان	جنگیش چوکوسو
۷۴۲۱	کشمیر	سیا کانگری
۷۳۹۷	پاکستان	هاراموش - قله
۷۳۸۸	پاکستان	ایستورونال
۷۳۶۵	هند - نپال	تنت - قله
۷۳۲۷	بوتان - تبت	چومولاری
۷۳۱۸	نپال	چاملانگ
۷۳۱۵	هند - نپال	کابرو
۷۳۱۵	تبت	آلانگ کانگری
۷۳۱۲	کشمیر	بالتورو کانگری
۷۲۸۱	سینجیانگ	ماسوشان
۷۲۷۲	هند	مانا
۷۲۲۰	نپال	بارنتس
۷۱۶۲	هند - نپال	نپال - قله
۷۱۵۹	چین	آمن ماشین
۷۱۴۴	نپال - تبت	گاری سانکر
۷۱۳۸	هند	بدرینات
۷۱۳۵	کشمیر	نونکون
۷۱۳۲	تاجیکستان	لنین - قله

نام قله	قاره/کشور/ جزیره	ارتفاع به متر
ایبرلی	قطب جنوب	۴۶۰۲
زینانتکاتل	مکزیک	۴۵۷۶
هوبارد	کانادا - یوکون	۴۵۷۶
مرو	تانزانیا	۴۵۶۵
دم	سوئیس	۴۵۴۴
کیرکپاتریک	قطب جنوب	۴۵۲۷
لیسکام	ایتالیا	۴۵۲۶
بیر	کانادا	۴۵۲۰
ویلهلم	گینه نو	۴۵۰۸
کارسیسمبی	زئیر - رواندا	۴۵۰۷
ویسهورن	سوئیس	۴۵۰۵
والش	یوکون	۴۵۰۵
تاشهورن	سوئیس	۴۴۹۰
باترس شرقی	کانادا	۴۴۸۹
الیزابت	قطب جنوب	۴۴۷۹
مترهورن	ایتالیا - سوئیس	۴۴۷۷
ماتالکویتل	مکزیک	۴۴۶۱
هانتز	کانادا	۴۴۴۱
آلورستون	کانادا - یوکون	۴۴۳۹
بران تاور	کانادا	۴۴۲۸
ویتنی	آمریکا	۴۴۱۷
البرت	آمریکا	۴۳۹۹
ماسیو	آمریکا	۴۳۹۵
هاروارد	آمریکا	۴۳۹۵
یونیورسیتی - قله	کانادا	۴۳۹۲
رینیر	آمریکا	۴۳۹۲
ویلیامسان	آمریکا	۴۳۸۱
لاپلاتا - قله	آمریکا	۴۳۷۷
بلانکا - قله	آمریکا	۴۳۷۲
آنکومپاهگر - قله	آمریکا	۴۳۶۱
دنت بلانش	سوئیس	۴۳۵۶
کرستون - قله	آمریکا	۴۳۵۶
مارخام	قطب جنوب	۴۳۵۵
لینکلن	آمریکا	۴۳۵۴
کاندری - قله	آمریکا	۴۳۵۴
گریس - قله	آمریکا	۴۳۴۹
آنترو	آمریکا	۴۳۴۹
توریس - قله	آمریکا	۴۳۴۸
کسل - قله	آمریکا	۴۳۴۷
ایوانس	آمریکا	۴۳۴۷
لانگز - قله	آمریکا	۴۳۴۴
مک آرتور	کانادا	۴۳۴۴
ویلسون	آمریکا	۴۳۴۲
وایت - قله کوه	آمریکا	۴۳۴۲
پالیسد شمالی	آمریکا	۴۳۴۰
کامرون	آمریکا	۴۳۳۹
شاوانو	آمریکا	۴۳۳۷
بلفورد	آمریکا	۴۳۳۷
پرینستون	آمریکا	۴۳۳۷
کریستون نیدل	آمریکا	۴۳۳۷
نادلهورن	سوئیس	۴۳۲۶
یل	آمریکا	۴۳۲۶
الگون	کنیا - اوگاندا	۴۳۲۱
بروس	آمریکا	۴۳۱۹
کیت کارسون	آمریکا	۴۳۱۷

نام قله	قاره/کشور/ جزیره	ارتفاع به متر
ورانگل	کانادا	۴۳۱۶
شاستا	آمریکا	۴۳۱۶
ال دینیت - قله	آمریکا	۴۳۱۵
پوینت ساکسس	آمریکا	۴۳۱۵
گراند کامبین	سوئیس	۴۳۱۴
مارون - قله	آمریکا	۴۳۱۴
تایگواچ	آمریکا	۴۳۱۴
اکسفورد	آمریکا	۴۳۱۳
سیل	آمریکا	۴۳۱۲
اسنفلس	آمریکا	۴۳۱۲
دموکرات	آمریکا	۴۳۱۲
باتو	اتیوپی	۴۳۰۷
کپیتال - قله	آمریکا	۴۳۰۶
بل	قطب جنوب	۴۳۰۲
لیبرتی کیپ	آمریکا	۴۳۰۱
پیکز - قله	آمریکا	۴۳۰۰
ماکلار	قطب جنوب	۴۲۹۷
اسنومس	آمریکا	۴۲۹۵
لنزپیتز	سوئیس	۴۲۹۴
روسل	آمریکا	۴۲۹۴
الوس	آمریکا	۴۲۹۲
ویندوم	آمریکا	۴۲۹۲
کلمبیا	آمریکا	۴۲۸۹
آگوستا	کانادا	۴۲۸۸
فینشترهورن	سوئیس	۴۲۷۳
آندرسون	قطب جنوب	۴۲۵۴
بنتلی	قطب جنوب	۴۲۴۷
گونا	اتیوپی	۴۲۳۰
کاپلان	قطب جنوب	۴۲۳۰
کاستور	سوئیس	۴۲۲۶
زینالورتورن	سوئیس	۴۲۲۱
هوبرگهورن	سوئیس	۴۲۱۹
آلفابل	سوئیس	۴۲۰۵
کوه	اتیوپی	۴۲۰۰
ریمپفیشهورن	سوئیس	۴۱۹۸
آلتشورن	سوئیس	۴۱۹۴
آندروجکسون	قطب جنوب	۴۱۹۱
استرالهورن	سوئیس	۴۱۹۰
سیدلی	قطب جنوب	۴۱۸۱
اوستنسو	قطب جنوب	۴۱۷۸
دنت د هرنس	سوئیس	۴۱۷۱
میتنو	قطب جنوب	۴۱۶۶
برایتورن	ایتالیا - سوئیس	۴۱۶۵
توبیکال	مراکش	۴۱۶۳
میلر	قطب جنوب	۴۱۶۰
بیشورن	سوئیس	۴۱۵۹
جانگفرائو	سوئیس	۴۱۵۸
لانگ کیبلز	قطب جنوب	۴۱۵۱
دیگرسون	قطب جنوب	۴۱۱۹
اکرینز	فرانسه	۴۱۰۲
کینابالو	مالزی	۴۱۰۱
مونچ	سوئیس	۴۰۹۸
پولوکس	سوئیس	۴۰۹۱
کیوویتنو	قطب جنوب	۴۰۸۷
وید	قطب جنوب	۴۰۸۴

نام قله	قاره/کشور/ جزیره	ارتفاع به متر
فیشر	قطب جنوب	۴۰۸۰
شرکهورن	سوئیس	۴۰۷۷
کامرون	کامرون	۴۰۶۹
فرایدتیوف نانسن	قطب جنوب	۴۰۶۹
اوبرگابل هورن	سوئیس	۴۰۶۲
گران پارادیزو	ایتالیا	۴۰۶۰
برنینا	ایتالیا - سوئیس	۴۰۴۸
فیشرهورن	سوئیس	۴۰۴۸
گرانهورن	سوئیس	۴۰۴۲
لاترارهورن	سوئیس	۴۰۴۱
دورنهورن	سوئیس	۴۰۳۴
آلالینهورن	سوئیس	۴۰۲۷
وکسلر	قطب جنوب	۴۰۲۲
لیستر	قطب جنوب	۴۰۲۲
ویسمیس	سوئیس	۴۰۲۲
لاکینهورن	سوئیس	۴۰۰۹
زوپو	سوئیس	۳۹۹۸
فلشهورن	سوئیس	۳۹۹۵
شیر	قطب جنوب	۳۹۹۲
آدلرهورن	سوئیس	۳۹۸۷
گلشهرورن	سوئیس	۳۹۸۳
شالیهورن	سوئیس	۳۹۷۴
اسکرسن	سوئیس	۳۹۷۰
ایگر	سوئیس	۳۹۷۰
جاگرهورن	سوئیس	۳۹۶۹
روتالهورن	سوئیس	۳۹۶۹
اودیشاو	قطب جنوب	۳۹۶۴
دونالدسون	قطب جنوب	۳۹۳۰
ری	قطب جنوب	۳۹۰۲
سلری	قطب جنوب	۳۸۹۴
واترمن	قطب جنوب	۳۸۸۰
آن	قطب جنوب	۳۸۷۱
پرس	قطب جنوب	۳۸۳۰
فالا	قطب جنوب	۳۸۲۴
روکر	قطب جنوب	۳۸۱۶
گلدویت	قطب جنوب	۳۸۱۳
موریس	قطب جنوب	۳۸۱۰
کریسی	سوماترا - اندونزی	۳۷۹۹
ارباس	قطب جنوب	۳۷۹۴
کمپ بل	قطب جنوب	۳۷۸۹
دون پدرو کریستوفرسن	قطب جنوب	۳۷۶۵
کوک	زلاندنو	۳۷۶۳
لیساکت	قطب جنوب	۳۷۵۶
هاگینز	قطب جنوب	۳۷۳۲
تید	جزایر قناری	۳۷۲۰
سایین	قطب جنوب	۳۷۱۸
آستور	قطب جنوب	۳۷۱۰
موهل	قطب جنوب	۳۷۱۰
فرانکس	قطب جنوب	۳۶۷۷
سمرو	جاوا - اندونزی	۳۶۷۵
جونز	قطب جنوب	۳۶۶۹
گلسویک	قطب جنوب	۳۶۶۰
کومان	قطب جنوب	۳۶۵۷
آنتو	اسپانیا	۳۴۰۴
پوستس	اسپانیا	۳۳۷۵

مساحت به کیلومتر مربع	نام و موقعیت
۷۰۲۵۱	جمهوری ایرلند
۲۱۷۹۸۳	بریتانیای کبیر
۱۹۴	چنل - جزایر
۱۱۶	جرسی
۵	سارک
۶۲	گرنسی
۱۵	سیلی - جزایر
۱۴۶۷	شتلند جنوبی - جزایر
۵۸۷	مان
۲۸۰	وایت
۷۱۰۳	هبرید
جزایر اسکاندیناوی	
۱۵۰۴	آهونانما (آلاند) - جزایر - فنلاند
۵۸۷	بورنهورم - دانمارک
۳۰۰۰	گوتلند - سوئد
دریای کارائیب	
۱۹۴	آروبا - هلند
۲۷۹	آنتیگوا
۴۲۹	باربادوس
۸۶۴۴	پورتوریکو - آمریکا
۴۸۲۵	ترینیداد
۳۰۰	توباگو
۱۰۹۸۷	جامائیکا
۷۵۰	دومینیکا
۱۱۴۴۷۵	کوبا
۳۰۶۰	یوت - جزایر
۴۴۲	کوراسائو - هلند
۱۷۷۸	گوآدلوپ - فرانسه
۱۱۰۰	مارتینیک - فرانسه
۳۴۶	ویرجین - جزایر - آمریکا
۱۵۲	ویرجین - جزایر - انگلستان
۷۶۰۳۷	هیسپانیولا - هائیتی و جمهوری دومینیک
اقیانوس هند	
۶۴۷۲	آندامان - جزایر - هند
۹۸۳	پمبا - تانزانیا
۲۵۰۸	رئونیون - فرانسه
۱۶۵۶	زنزیبار (زننگبار) - تانزانیا
۶۵۵۸۱	سری لانکا
۴۴۲	سی شل
۵۸۶۷۹۰	ماداگاسکار
۱۸۶۳	موریس
خلیج فارس	
۶۶۰	بحرین
دریای مدیترانه	
۲۲۲	الب - ایتالیا
۲۶۵۲	اوبه - یونان
۵۰۱۲	بالریک - جزایر - اسپانیا
۱۳۹۷	رودس - یونان
۲۳۹۷۸	ساردنی - ایتالیا
۲۵۴۲۷	سیسیل - ایتالیا
۹۲۴۷	قبرس
۸۲۵۵	کرت - یونان
۸۷۲۱	کورس - فرانسه
۵۹۲	کورفو - یونان
۲۴۵	مالت
اقیانوس کبیر	
۱۷۸۹۴	آلئوسین - جزایر
۹۰۶	آتا

مساحت به کیلومتر مربع	نام و موقعیت
اقیانوس منجمد شمالی	
کانادا	
۴۳۱۵۷	آکسل هایبرگ
۱۹۶۱۴۵	السمر
۱۶۰۳۵	باتورست
۵۰۷۲۱۸	بافین
۶۹۹۹۵	بنکز
۳۳۳۲۳	پرنس آویلیز
۵۵۲۲۱	دون
۲۴۷۷۴	سامرست
۴۱۱۹۵	سوتامپتون
۴۲۱۳۰	ملویل
۲۱۷۱۹۲	ویکتوریا
نروژ	
۳۸۹۸۸	اشپیتزبرگن
۶۱۹۷۷	سوالبارد
۱۴۰۰۵	نوردوستلند
روسیه	
۲۰۷۱۱	فرانسوا ژوزف لند
۸۲۱۴۵	نویاز ملیا
۷۲۴۸	ورانگل
اقیانوس اطلس	
۲۲۹۸	آزور - پرتغال
۷۵۲	سائو میگوئل
۱۷۳	فائل
۸۸	آسنسیون - انگلستان
۷۹۳۷	آنتی کوستی - کانادا
۱۰۲۹۵۷	ایسلند
۱۲۹۴۳	باهاما
۵۱	برمودا - جزایر - انگلستان
۲۵	بلاک
۲۰۳۲	بیبوکو - جزایر - کینه استوائی
۵۶۱۷	پرنس ادوارد - کانادا
۱۰۳	تریستیان دا کونها - انگلستان
۴۸۶۷۰	تیرادل فونکو - سیلی - آرژانتین
۳۷۵۲	جورجیا ی جنوبی - انگلستان
۱۲۱	سنت هلن - انگلستان
۱۳۹۷	فاروئه (فارو) - جزایر - دانمارک
۱۲۱۶۷	فالکلند - جزایر - انگلستان
۱۸	فرناندو دو نورونها - برزیل
۷۲۶۹	قناری - جزایر - اسپانیا
۱۷۲۹	فوئرتوتورا
۱۵۳۲	قناری بزرگ - جزیره
۱۰۳۰۶	کیپ بریتون - کانادا
۴۰۳۰	کیپ ورد - جزایر
۲۱۷۴۶۵۹	گرینلند - دانمارک
۳۴۱۷	لونگ - جزیره
۷۹۴	مادیرا - جزایر - پرتغال
۳۹۹۸۲	ماراجو (مارازو) - برزیل
۲۳۰	مارتاز وینیارد - مراکش
۲۶۹	مانت - صحرا
۱۱۶	نانتوکت - مراکش
۱۰۸۸۱۳	نیوفولند - کانادا
مجمع الجزایر بریتانیا	
۱۷۳۴	اسکی
۱۰۰۹	اورکنی - جزایر
۸۴۳۹۴	ایرلند
۱۴۱۴۳	ایرلند شمالی

مساحت به کیلومتر مربع	نام و موقعیت
۲۵۷۶۸	تایوان
۶۹۸	تونگا - جزایر
۲۸	دیومد بزرگ - روسیه
۷	دیومد کوچک - آمریکا
۲۶۸۹۴۰	زلاندنو
۱۷۴۴	استوارت
۱۵۰۹۴۴	جزیره جنوبی
۹۶۲	چاتام - زلاندنو - جزیره
۱۱۴۰۰۱	شمال
۲۷۷۴۸۲	ژاپن
۱۱۸۸	اوکیناوا شیما
۲۰	ایوجیما
۱۸۲۴۹	شیکوکو
۲۶۵۲۹	کیوشو
۷۸۰۲۹	هکایدو
۲۲۷۲۱۶	هونشو
۷۶۲۷۱	ساخالین - روسیه
۳۰۴۷	ساموآی - جزایر
۱۴۲	توتویلا
۱۹۹	ساموآی شرقی - آمریکا
۲۹۲۳	ساموآی غربی
۱۷۲۴	سائوئی
۳۱۲۷۱	ونکوور - کانادا
۱۶۶۲۸	هاوایی - جزایر
۱۵۵۳	اواهو
۱۰۴۲۸	هاوایی
۲۲۶۵۵	هاینان - چین
۷۵	هنگ کنگ
۱۱۱۰	یوپولو
هند شرقی	
۵۶۲۰	بالی - اندونزی
۷۲۵۱۴۵	برنتو - اندونزی - مالزی - برونی
۲۲۸۹۸	تیمور
۱۲۶۵۹۶	جاوه - اندونزی
۱۷۸۶۲۲	سلیز - اندونزی
۴۲۷۱۶۵	سوماترا - اندونزی
۷۹۲۱۹۷	کینه نو - اندونزی - پاپوآ کینه نو
۵۴۷۰	مادورا - اندونزی
۸۲۶۲۸	مولوک - اندونزی
۹۵۹۶	نیو ایرلند - پاپوآ کینه نو
۲۶۴۸۵	نیوبریتاین - پاپوآ کینه نو

مساحت به کیلومتر مربع	نام و موقعیت
۷۱۱	آداک
۳۰۰	آمچیتکا
۲۷۲۰	آنالاسکا
۱۹۴	سانتاکاتالینا
۵	فونافوتی - تووالو
۱۸۲۶۷	فیجی
۵۸۰۴	وانوالوو
۱۰۶۲۷	ویتی لوو
۲۹۹۸۷۲	فیلیپین
۱۱۷۸۹	پالاوان
۱۱۵۱۰	پانائی
۱۳۰۷۳	سامار
۱۰۵۸۳۲	لوزون
۷۲۱۵	لیت
۹۵۲۰۶	مینداناو
۹۸۱۱	میندورو
۱۲۷۰۳	نگروس
۱۲۲۱	کارولین - جزایر
۱۶۹۰۵	کالدونیای جدید - فرانسه
۱۰	کانتون - کیریباتی
۲۴۳	کریسمس - کیریباتی
۵	کلپرنتون - فرانسه
۱۴۴	کوئموئی
۸۹۷۰	کوردیاک
۷۸۷۷	گالاپاگوس - جزایر - اکوادور
۵۶۴۳	گوآدال کانال
۵۴۳	گوام
۱۸۱	مارشال - جزایر
۵	بیکی نی
۱۲۷۳	مارکیزاس - جزایر - فرانسه
۴۶۳	ماریان شمالی - جزایر
۲۰	نائورو
۱۴۷۵۶	وانواتو
۱۷۷۵	اوماناک
۴۰۶۷	اونیماک
۵۰۴	تاناکا
۲۶۷	کاناما
۲۷۴	کیسکا
۱۷۸	ایستر - شیلی
۶۷۷۷۱	تاسمانی - استرالیا
۱۰۴۰	تاہیتی - فرانسه

ویژگیهای جغرافیائی جهان

پرجمعیت‌ترین کشورهای جهان (سال ۲۰۰۰)

شماره	نام کشور	جمعیت
۱	چین	۱/۲۶۲/۰۰۰/۰۰۰ نفر
۲	هند	= ۱/۰۱۴/۵۰۰/۰۰۰
۳	ایالات متحده آمریکا	= ۲۷۶/۰۰۰/۰۰۰
۴	اندونزی	= ۲۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۵	برزیل	= ۱۷۳/۰۰۰/۰۰۰
۶	روسیه فدراسیون	= ۱۴۶/۵۰۰/۰۰۰
۷	پاکستان	= ۱۴۲/۰۰۰/۰۰۰
۸	بنگلادش	= ۱۳۰/۰۰۰/۰۰۰
۹	ژاپن	= ۱۲۷/۰۰۰/۰۰۰
۱۰	نیجریه	= ۱۲۳/۵۰۰/۰۰۰
۱۱	مکزیک	= ۱۰۰/۵۰۰/۰۰۰

کشورهای جهان با کمترین جمعیت

شماره	نام کشور	جمعیت
۱	واتیکان	۸۶۰ نفر
۲	تووالو	= ۱۰/۸۴۰
۳	نانورو	= ۱۱/۸۵۰
۴	پالائو	= ۱۸/۸۰۰
۵	سان مارینو	= ۲۶/۹۵۰
۶	موناکو	= ۳۱/۷۰۰
۷	لیختن‌اشتاین	= ۳۲/۲۱۰
۸	سنت‌کیتس و نویس	= ۳۸/۸۲۰
۹	آنتی‌گوآ و باربودا	= ۶۶/۴۷۰
۱۰	آندورا	= ۶۶/۸۳۰

پهناورترین کشورهای جهان از نظر مساحت

شماره	نام کشور	مساحت به کیلومتر مربع
۱	جمهوری فدراتیو روسیه	۱۷/۰۷۵/۴۰۰
۲	جمهوری خلق چین	۹/۳۲۶/۴۱۱
۳	کانادا	۹/۲۲۰/۹۷۰
۴	ایالات متحده آمریکا	۹/۱۶۶/۶۰۱
۵	برزیل	۸۴۵۶۵۱۱
۶	استرالیا	۷/۶۱۷/۹۳۱
۷	هند	۲/۹۷۳/۱۹۰
۸	آرژانتین	۲/۷۳۶/۶۹۰
۹	قزاقستان	۲/۷۱۷/۳۰۰
۱۰	الجزایر	۲/۳۶۱/۷۴۱

کوچکترین کشورهای جهان از نظر مساحت

شماره	نام کشور	مساحت به کیلومتر مربع
۱	واتیکان	۰/۴
۲	موناکو	۲
۳	نانورو	۲۱
۴	تووالو	۲۶
۵	سان مارینو	۶۰
۶	لیختن‌اشتاین	۱۶۱
۷	جزایر مارشال (فقط خشکی)	۱۸۱
۸	مالدیو (جزایر)	۳۰۰
۹	مالت (جزایر)	۳۲۱
۱۰	موناکو	۳۳۹

کشورهای جهان از نظر جمعیت نسبی باتراکم زیاد

شماره	نام کشور	نفر در کیلومتر مربع
۱	موناکو	۱۵۸۴۶/۵
۲	سنکاپور	۶۶۵۳/۴
۳	واتیکان	۱۹۶۰/۱
۴	مالت	۱۲۲۰/۲
۵	بحرین	۱۰۲۴/۵
۶	مالدیو	۱۰۰۴/۹
۷	بنگلادش	۹۶۴/۸
۸	تایوان	۶۸۷/۹
۹	موریس	۶۳۷/۸
۱۰	باربادوس	۶۳۷/۳

کشورهای جهان از نظر جمعیت با تراکم کم

شماره	نام کشور	نفر در کیلومتر مربع
۱	مغولستان	۱/۷
۲	نامیبیا	۲/۲
۳	استرالیا	۲/۵
۴	موریتانی	۲/۶
۵	بوتسوانا	۲/۷
۶	سورینام	۲/۷
۷	ایسلند	۲/۸
۸	لیبی	۲/۹
۹	کانادا	۳/۴
۱۰	گویان	۳/۵

پرجمعیت‌ترین شهرهای جهان با حومه در سال ۲۰۰۰ میلادی

شماره	نام شهر	نفر	نام کشور
۱	توکیو	۳۳,۹۹۷,۰۰۰	ژاپن
۲	مکزیکوسیتی	۱۸,۱۳۱,۰۰۰	مکزیک
۳	بمبئی	۱۸,۰۶۶,۰۰۰	هند
۴	سانوئیائولو	۱۷,۷۵۵,۰۰۰	برزیل
۵	نیویورک	۱۶,۶۴۰,۰۰۰	ایالات متحده آمریکا
۶	لاگوس	۱۳,۴۲۷,۰۰۰	نیجریه
۷	لوس‌آنجلس	۱۳,۱۴۰,۰۰۰	امریکا
۸	کلکته	۱۲,۹۱۸,۰۰۰	هند
۹	شانگهای	۱۲,۸۸۷,۰۰۰	چین
۱۰	بوئنوس آیرس	۱۲,۵۶۰,۰۰۰	آرژانتین
۱۱	داکا	۱۲,۳۱۷,۰۰۰	بنگلادش
۱۲	کراچی	۱۱,۷۹۴,۰۰۰	پاکستان
۱۳	دهلی	۱۱,۶۹۵,۰۰۰	هند
۱۴	جاکارتا	۱۲,۲۹۶,۰۰۰	اندونزی
۱۵	اوزاکا	۱۱,۰۱۳,۰۰۰	ژاپن

هشتم - پرجمعیت‌ترین شهرهای ایران بدون حومه برابر سرشماری سال ۱۳۷۵ ه‍.ش و سال ۱۳۳۵ ه‍.ش

تهران ^(۱)	۱	۶۷۵۸۸۴۵	۱۵۶۰۹۳۴
اصفهان	۳	۱۲۶۶۰۷۲	۲۵۴۷۰۸
تبریز	۴	۱۱۹۱۰۴۳	۲۸۹۹۹۶
مشهد مقدس	۲	۱۸۸۷۴۰۵	۲۴۱۹۸۹
اهواز	۶	۸۰۴۹۸۰	۱۲۰۰۹۸
شیراز	۵	۱۰۵۳۰۲۵	۱۷۰۶۵۹
قم	۷	۷۷۷۶۷۷	۹۶۴۹۹
کرمانشاه	۸	۶۹۲۹۸۶	۱۲۵۴۳۹
رشت	۹	۴۱۷۷۴۸	۱۰۹۴۹۱
همدان	۱۰	۴۰۱۲۸۱	۹۹۹۰۹

گودال‌های مهم جهان

نام محل	عرض جغرافیائی	طول جغرافیائی	عمق به متر
اقیانوس کبیر			
گودال ماریانا	۱۱° ۲۲' شمالی	۱۴۲° ۳۶' شرقی	۱۱۰۲۲
گودال تونگا	۲۳° ۱۶' جنوبی	۱۷۴° ۴۴' غربی	۱۰۸۸۲
گودال فیلیپین	۱۰° ۳۸' شمالی	۱۲۶° ۳۶' شرقی	۱۰۵۴۰
گودال کرماک	۳۱° ۵۳' جنوبی	۱۷۷° ۲۱' غربی	۱۰۰۴۷
گودال بونین	۲۴° ۳۰' شمالی	۱۴۳° ۲۴' شرقی	۱۰۳۴۰
گودال کوریل	۴۴° ۱۵' شمالی	۱۵۰° ۳۴' شرقی	۱۰۵۴۲
گودال ایزو	۳۱° ۰۵' شمالی	۱۴۲° ۱۰' شرقی	۹۶۹۵
گودال نیوبریتانیا	۰۶° ۱۹' جنوبی	۱۵۳° ۴۵' شرقی	۸۹۴۰
گودال یاپ	۰۸° ۳۳' شمالی	۱۳۸° ۰۲' شرقی	۸۱۳۸
گودال ژاپن	۳۶° ۰۸' شمالی	۱۴۲° ۴۳' شرقی	۸۴۱۲
گودال پرو-شیلی	۲۳° ۱۸' جنوبی	۷۱° ۱۴' غربی	۶۲۶۲
گودال پالانو	۰۷° ۵۲' شمالی	۱۳۴° ۵۶' شرقی	۸۰۵۴
گودال آلنوسین	۵۰° ۵۱' شمالی	۱۷۷° ۱۱' شرقی	۷۸۲۲
گودال نیوهیبرید	۲۰° ۳۶' جنوبی	۱۶۸° ۳۷' شرقی	۷۵۷۰
گودال ریوکیو شمالی	۲۴° ۰۰' شمالی	۱۲۶° ۴۸' شرقی	۷۵۰۷
گودال آمریکای مرکزی	۱۴° ۰۲' شمالی	۹۳° ۳۹' غربی	۶۶۶۲

نهم - مساحت و جمعیت و تراکم نسبی قاره‌های جهان در سال ۲۰۰۰ میلادی

شماره	نام قاره	مساحت به کیلومتر مربع	جمعیت به نفر	تراکم در کیلومتر
۱	آسیا	۴۴۳۱۰۰۰	۳/۶۸۸/۰۷۳/۰۰۰	۸۳/۳
۲	آفریقا	۳۰۲۵۱/۰۰۰	۸۰۵/۲۳۳/۰۰۰	۲۶/۶
۳	اروپا	۹۹۰۲۳۷۰	۷۲۸۹۸۲۰۰۰	۷۳/۶
۴	آمریکا	۲۲۱۷۲۸۷۱	۸۲۷/۰۴۹/۰۰۰	۱۹/۶
۵	اقیانوسیه	۸/۵۳۰/۳۶۳	۳۱/۰۰۰/۰۰۰	۳/۶
۶	قطب جنوب	۱۳/۰۰۰/۰۰۰	۱۰/۰۰۰	در هر ۱۴۰۰ کیلو متر مربع یک نفر

مساحت و عمق متوسط اقیانوسها، دریاها و خلیج‌های جهان

عمق متوسط به متر	مساحت به کیلومتر مربع	
۳۹۳۹	۱۶۶۱۷۰۶۲۰	اقیانوس کبیر
۳۵۷۵	۸۶۵۲۰۳۶۹	اقیانوس اطلس
۳۸۳۹	۷۳۳۹۶۰۴۲	اقیانوس هند
۱۰۳۸	۱۳۲۱۸۰۴۴	اقیانوس منجمد شمالی
۱۴۶۳	۲۹۷۳۳۲۹	دریای چین جنوبی
۲۵۷۴	۲۵۱۴۸۳۸	دریای کارائیب
۱۵۰۱	۲۵۰۸۸۸۴	دریای مدیترانه
۱۴۹۱	۲۲۶۰۰۹۲	دریای برینگ
۱۶۱۴	۱۵۰۶۹۸۷	خلیج مکزیک
۹۷۲	۱۳۹۱۵۲۳	دریای اختسک
۱۶۶۶	۱۰۱۲۵۱۱	دریای ژاپن
۹۲	۷۲۹۸۰۵	خلیج هودسن
۱۸۸	۶۶۴۳۰۷	دریای چین شرقی
۱۱۱۷	۵۶۴۶۳۵	دریای آندامان
۱۱۹۰	۵۰۷۶۸۰	دریای سیاه
۵۳۷	۴۵۲۷۹۵	دریای سرخ
۹۳	۴۲۶۹۰۶	دریای شمال
۵۴	۳۸۱۸۶۰	دریای بالتیک
۳۶	۲۹۳۸۳۸	دریای زرد
۹۹	۲۲۹۸۹۲	خلیج فارس
۷۲۳	۱۵۳۰۰۳	خلیج کالیفرنیا

اقیانوس اطلس			
گودال پورتوریکو	۱۹° ۵۵' شمالی	۶۵° ۲۷' غربی	۹۲۱۹
گودال ساندویچ جنوبی	۵۵° ۴۲' جنوبی	۲۵° ۵۶' شرقی	۸۲۶۴
شکاف رومانچ	۰° ۱۳' جنوبی	۱۸° ۲۶' غربی	۷۷۲۸
گودال کایمان	۱۹° ۲۱' جنوبی	۸۰° ۰۰' غربی	۷۵۳۵
حوضه برزیل	۰۹° ۱۰' جنوبی	۲۳° ۰۲' غربی	۶۱۱۹
اقیانوس هند			
گودال جاوه	۱۰° ۱۹' جنوبی	۱۰۹° ۵۸' شرقی	۷۱۲۵
گودال اوب	۰۹° ۴۵' جنوبی	۶۷° ۱۸' شرقی	۶۸۷۴
گودال دیامانتین	۳۵° ۵۰' جنوبی	۱۰۵° ۱۴' شرقی	۶۶۰۲
گودال ویما	۰۹° ۰۸' جنوبی	۶۷° ۱۵' شرقی	۶۴۰۲
حوضه آگرهاس باسین	۴۵° ۲۰' جنوبی	۲۶° ۵۰' شرقی	۶۱۹۵
اقیانوس منجمد شمالی			
حوضه اوراسیا	۸۲° ۲۳' شمالی	۱۹° ۳۱' شرقی	۵۴۵۰
دریای مدیترانه			
حوضه اونیان	۳۶° ۳۲' شمالی	۲۱° ۰۶' شرقی	۵۱۵۰

جریان های دریائی

نام	سرعت به کیلومتر شبانه روزی	گرم یا سرد	در کجا جریان دارد
اقیانوس اطلس			
جریان شمالی (پاسات شمالی)	۲۰-۴۵	گرم	از خط استوا به طرف شمال، از آفریقا به طرف جزایر آنتیل
جریان آنتیل	۲۴-۲۶	گرم	ادامه پاسات شمالی، در امتداد جزایر آنتیل و باهاما
جریان فلوریدا	۱۲۰	گرم	از خلیج مکزیک از طریق تنگه فلوریدا به اقیانوس اطلس
جریان گلف استریم	۷۲-۱۴۴	گرم	ادامه جریان فلوریدا، از سواحل فلوریدا بطرف شمال شرقی (نیو فوندلند بزرگ)
جریان آتلانتیک شمالی	۵/۵-۲۵	گرم	ادامه گلف استریم به شمال شرقی به طرف شمال غربی اروپای شمالی
جریان لابرادور	۲۴-۴۸	سرد	در امتداد سواحل شمال شرقی آمریکای شمالی
جریان جنوب (پاسات جنوبی)	۲۰-۶۵	گرم	بطرف جنوب از خط استوا، از آفریقا به طرف آمریکای جنوبی
جریان برزیل	۲۴-۴۸	گرم	در امتداد ساحل شرقی آمریکای جنوبی
جریان فالکلند	۲۴-۴۸	سرد	از دماغه هورن به شمال شرقی
جریان بنگوئلا	۲۴-۴۸	سرد	در امتداد ساحل جنوب شرقی آفریقا
اقیانوس هند			
جریان استرالیای غربی	۲۰-۳۰	سرد	از خط جنوب به شمال در امتداد ساحل غربی استرالیا به طرف استوا
جریان جنوبی	۶۰-تا	گرم	جنوبی تر از خط استوا، از استرالیا به طرف ماداگاسکار
جریان ماداگاسکار	۴۸-۷۲	گرم	در امتداد ماداگاسکار به جنوب غربی
جریان موزامبیک	۷۰-۹۰	گرم	بین ماداگاسکار و آفریقا از شمال به جنوب
جریان آگولهاس	۶۰-۹۰	گرم	در امتداد ساحل جنوب شرقی آفریقا
اقیانوس کبیر (آرام)			
جریان جنوبی (پاسات جنوبی)	۴۰-۱۸۵	گرم	در امتداد خط استوا از جزایر گالاپاگوس به طرف گینه نو
جریان استرالیای شرقی	۹۰-۵۰	گرم	امتداد جریان جنوبی، در امتداد ساحل شرقی استرالیا بجنوب و جنوب شرقی
جریان پرو (هومبولدت)	۲۵	سرد	در امتداد سواحل جنوب غربی آمریکای جنوبی به طرف خط استوا
جریان شمالی (پاسات شمالی)	۲۰-۴۵	گرم	به طرف شمال از خط استوا، از آمریکا به طرف جزایر فیلیپین
جریان کوروشیو به شمال	۲۴-۴۸	گرم	ادامه جریان: از جزایر فیلیپین - در امتداد سواحل ژاپن
جریان کامچاتکا	تا-۱۴۴	گرم	از شمال به جنوب در امتداد سواحل شرقی کامچاتکا
جریان کوریل	۲۰-۲۵	سرد	امتداد کامچاتکا، از شمال به جنوب در امتداد جزایر کوریل
جریان کالیفرنیا	۲۴-۴۸	سرد	از شمال به جنوب در امتداد سواحل شمال غربی آمریکای شمالی

اسامی تنگه های آبی (بخاز) جهان به ترتیب اهمیت

شماره	نام تنگه	حداقل عرض به کیلومتر	حداکثر گودی به متر	موقعیت خشکی	موقعیت دریائی
۱	اسکازراک	۱۱۰	۶۹۰	بین نروژ - دانمارک	دریای بالتیک را به دریای شمال متصل می کند.
۲	باب المندب	۱۷	۳۲۰	بین یمن و جیبوتی	دریای سرخ را به اقیانوس هند (خلیج عدن) متصل می کند.
۳	برینگ	۳۵	۵۷	بین آمریکای شمالی - آسیا (سیبری)	اقیانوس منجمد شمالی را به اقیانوس کبیر متصل می کند.
۴	بسفر	۰/۶	۱۲۰	بین ترکیه آسیا - ترکیه اروپا	دریای سیاه را به دریای مرمره متصل می کند.
۵	پادوکاله (مانش)	۳۳	۶۳	بین فرانسه - انگلستان	دریای شمال را به اقیانوس اطلس متصل می کند.
۶	جبل الطارق	۱۴	۹۸۰	بین اروپا - آفریقا	اقیانوس اطلس را به دریای مدیترانه متصل می کند.
۷	داردافل	۱/۳	۱۰۵	بین ترکیه آسیا - ترکیه اروپا	دریای مرمره را به دریای اژه (مدیترانه) متصل می کند.
۸	فلوریدا	۸۰	۱۸۳۰	بین شبه جزیره فلوریدا و کوبا	خلیج مکزیک را به اقیانوس اطلس متصل می کند.
۹	ماژلان	۴	۳۲۰	بین آمریکای جنوبی و تیرادل فونگو (سرزمین آتش)	اقیانوس اطلس را به اقیانوس کبیر متصل می کند.
۱۰	مالاکا	۴۰	۱۳۵	بین شبه جزیره مالاکا - جزیره سوماترا	اقیانوس کبیر (دریای جنوبی چین) اقیانوس هند (دریای آندامان) متصل می کند.
۱۱	موزامبیک	۴۰۰	۳۵۲۶	بین آفریقا - جزیره ماداگاسکار	اقیانوس هند از شمال به جنوب و بالعکس متصل می کند.
۱۲	هرمز	۵۶	۱۱۵	بین ایران و عمان	خلیج فارس را به دریای عمان متصل می کند.
۱۳	اوترانتو	۷۵	۹۷۸	بین شبه جزیره بالکان و شبه جزیره ایتالیا	دریای آدریاتیک را به دریای ایونی (یونان) متصل می کند.
۱۴	باس	۱۷	۱۲۸	بین استرالیا و جزیره تاسمانی	اقیانوس کبیر (دریای تاسمانی) را به اقیانوس هند متصل می کند.
۱۵	تایوان	۱۳۰	۱۳۷	بین جزیره فرمز - چین	دریای شرقی چین را به دریای جنوبی چین متصل می کند.
۱۶	دانمارک	۲۶۰	تقریباً ۳۰۰۸	بین جزیره گرینلند - جزیره ایسلند	اقیانوس اطلس دریای گرینلند را به اقیانوس منجمد شمالی متصل می کند.
۱۷	دریک	۹۰۰	۴۵۰۰	بین آمریکای جنوبی - اراضی قطب جنوب	اقیانوس اطلس را به اقیانوس کبیر متصل می کند.
۱۸	کوک	۲۵	۴۵۷	بین جزیره شمالی - جزیره جنوبی زلاندنو	اقیانوس کبیر را به دریای تاسمانی متصل می کند.
۱۹	مسین	۳/۵	۲۵۸	بین شبه جزیره ایتالیا و جزیه سیسیل	دریای تیرنی را به دریای ایونی متصل می کند.
۲۰	هودسن	۱۰۰	۹۴۲	بین جزیره بافین - ایالت کبک (کانادا)	خلیج هودسن را به اقیانوس اطلس متصل می کند.

اسامی رودهای مهم جهان

ریش متوسط سالانه آب به کیلومتر مکعب	مساحت حوضه به هزار کیلومتر مربع	طول به کیلومتر	مصب	سرچشمه	محل	نام رود
۱۲۰۰۰۰	۷۰۵۰	۶۴۴۸	اقیانوس اطلس	آند	آمریکای جنوبی	آمازون
۴۰۰۰۰	۳۶۹۰	۶۲۱۱	دریای چین شرقی	کوههای کوئینلن (تبت)	آسیا	یانگ تسه کیانگ
۱۹۰۰۰	۳۲۴۸	۳۳۷۳	اقیانوس اطلس	زئیرواتانزانی	آفریقا	کنگو
۱۹۰۰۰	۱۳۳۰	۵۹۶۹	خلیج مکزیک	رشوز	ایالات متحده آمریکا	میسیسیپی و میسوری
۱۵۵۰۰	۲۴۱۸	۲/۶۶۰	اقیانوس هند (تنگه موزامبیک)	شبابا (کاتانگا)	آفریقا	زامبزی
۱۲۰۰۰	۸۱۰	۴/۳۲۰	اقیانوس منجمد شمالی	کوه بایکال (سیبری جنوبی)	آسیا	لنا
۱۲۰۰۰	۲۰۶۲	۳۱۸۳	دریای چین جنوبی (اقیانوس کبیر)	گایکونری (هیمالیا شرقی)	آسیا (هندوچین)	مکونگ
۱۲۰۰۰	۲۰۶۲	۳۱۸۳	خلیج گینه (اقیانوس اطلس)	فوتاجالون	آفریقا	نجر
۸۵۰۰	۱۳۸۰	۳۶۸۵	دریای خزر	فلات والدانی	اروپا	ولگا
۸۰۰۰	۶۷۰	۲۸۹۶	خلیج بنگال (اقیانوس هند)	هیمالیا	آسیا	برهماپوترا
۷۷۰۰	۱۰۶۰	۲۷۰۰	خلیج بنگال (اقیانوس هند)	هیمالینا	آسیا	گنگ
۶۴۳۰	۸۱۶	۲۸۵۰	دریای سیاه	کوههای جنگل سیاه	اروپا	دانوب
۴۶۰۰	۹۶۰	۳۱۸۰	اقیانوس هند	هیمالیای غربی	آسیا	سند
۴۱۰۰	۳۲۷	۱۸۱۴	دریای بارنتس (اقیانوس منجمد شمالی)	اورال	اروپا	پجورا
۲۹۰۰	۱۰۲۰	۱۸۶۰	اقیانوس اطلس	کوه دراکنسبرک	آفریقا	ارانژ
۲۶۰۰	۲۸۰۰	۶۶۷۹	دریای مدیترانه	بوروندی (آفریقای خاوری)	آفریقا	نیل
۱۵۰۰	۷۴۵	۴۸۴۰	دریای زرد (اقیانوس کبیر)	کوئنلن (چین غربی)	آسیا	هوانگهو
۱۳۳۰	۴۶۵	۲۶۰۰	دریاچه آرال	آلانی	آسیا	جیحون (آمودریا)
۷۳۰	۴۶۲	۲۹۸۲	دریاچه آرال	آلانی	آسیا	سیحون (سیر دریا)
۵۸۰	۱۸۸	۱۵۱۰	دریای خزر	کوههای قفقاز و آارات	آسیا	کر (کورا-کوروش)
۲۵۰	۷۹	۷۷۶	دریای مانش	وژ	اروپا (فرانسه)	سن
۱۵۰	۱۵	۴۳۸	دریای شمال	کتس ولدھیل	اروپا (انگلستان)	تایمز (تیمز)
۱۸	۵۷۱۶	۸۲۹	خلیج فارس	کوههای بختیاری (زردکوه)	ایران	کارون

ویژگیهای جغرافیائی دریاچه های مشهور جهان

ارتفاع به متر از سطح دریای آزاد	ژرفا (متر)	مساحت (کیلومتر مربع)	نام دریاچه و مکان آن
-۲۸	۹۵۵	۴۲۴۰۰۰	دریای خزر (آسیا)
۳۱	—	—	نیکاراگوآ (آمریکای مرکزی)
۱۸۳	۴۰۶	۸۲۳۶۲	سوپریور (آمریکای شمالی)
۱۲۸۰	—	—	گریتسالت (آمریکای شمالی)
۱۱۳۴	۸۱	۶۹۴۸۵	ویکتوریا (آفریقا)
۵۳	۶۸	۶۵۵۲۷	دریاچه آرال (آسیا)
۱۷۶	۲۲۹	۵۹۵۷۰	دریاچه هورن (آمریکای شمالی)
۱۷۶	۲۸۲	۵۸۰۱۶	دریاچه میشیگان (آمریکای شمالی)
۷۷۳	۱۴۱۷	۳۲۸۹۳	تانگانیکا (آفریقا)
۱۵۶	۴۱۳	۳۱۷۹۲	گریت بیور (آمریکای شمالی)
۴۵۵	۱۶۲۰	۳۰۵۱۰	دریاچه بایکال (آسیا)
۴۷۲	۶۷۸	۲۹۶۰۴	نیاسا (آفریقا)
۱۵۵	۱۵۹	۲۸۴۴۰	گریت اسلاو (آمریکای شمالی)
۲۸۱	—	۲۳۳۰۰	چاد (آفریقا)
۱۷۴	۶۴	۲۵۶۸۰	ایری (آمریکای شمالی)
۲۱۷	—	۲۴۵۱۰	وینپگ (آمریکای شمالی)
۷۵	۲۳۶	۱۹۰۲۳۰	اونتاریو (آمریکای شمالی)
۵	—	۱۸۳۹۰	لادوگا (اروپا)
۳۴۲	—	۱۷۰۴۰۰	بالخاش (آسیا)
۰	۲۵۰	۱۶۰۳۰۰	ماراکاریبو (آمریکای جنوبی)
۳۳	—	۹۶۰۰	اونگا (اروپا)
—	۱۶	۸۰۹۰۰	ایر (استرالیا)
۱۹۱۴	۹۹	۱۴۲۰	سودان (کوگچه) ارمنستان
۱۶۰۹	—	—	ریسیکول (قرقیزستان)
۱۶۴۶	—	۳۷۶۴	ورن (ترکیه)
۱۲۷۵	۶	۱۲۰۰۰	اورمیه (آسیای غربی)
۳۸۱۰	—	—	تی تی کاکا (آمریکای جنوبی)

طول به کیلومتر	محل ریزش	رودخانه
۱۴۵۷	رودخانه آرکانزاس- آمریکا	کانادین
۱۴۱۱	دریای سیاه	دنستر (دنیستر)
۱۳۶۷	تنگه جورجیا	فریزر
۱۳۲۵	دریای سفید	دوینای شمالی
۱۳۱۹	دریای شمالی	راین
۱۲۸۷	خلیج سنت لورنس	سنت لورنس
۱۲۷۱	رودخانه سنت لورنس	اوتاوا
۱۱۶۴	دریای شمالی	الب
۱۱۲۶	اقیانوس اطلس	گامبیا
۱۰۸۶	خلیج دزیک	ویسلا
۱۰۴۹	رودخانه اوهایو	تنسی
۱۰۲۰	خلیج ریگا	دوینای غربی
۱۰۲۰	خلیج بیسکای	لوار
۱۰۰۷	اقیانوس اطلس	تاجو - تاگوس
۹۸۱	خلیج جیمز	آلبانی
۹۷۳	اقیانوس منجمد شمالی	باک
۹۶۵	رودخانه دانوب	تیسا
۹۳۳	دریای شمالی	موز
۹۱۲	دریای بالتیک	اودر
۹۰۹	دریای مدیترانه	ابرو
۸۷۶	دریای وینیپگ	رودخانه رد شمالی
۸۵۵	رودخانه دنپیر	بوگ جنوبی
۸۵۵	اقیانوس اطلس	چرچیل
۸۱۲	خلیج لیونز	رن (رون)
۷۸۰	رودخانه کلمبیا	کوتنی
۷۷۳	رودخانه ویسلا	باگ غربی
۷۳۰	دریای شمالی	وزر (ورس)
۷۱۹	رودخانه دانوب	دراوا
۶۹۸	رودخانه سنت لورنس	ساگنای
۶۷۲	خلیج فوندی	سنت جان
۶۵۹	خلیج هودسن	نلسون
۶۵۱	دریای آدریاتیک	رود پو
۶۴۳	آرپوآنا	ریور روزولت
۵۷۴	خلیج بیسکای	گارون
۵۲۴	رودخانه سن	مارن
۴۰۵	دریای ترینین	رود تیبیر
۳۷۰	اقیانوس اطلس	شانون
۳۲۱	بحرالمیت	اردن
۲۴۱	اقیانوس اطلس	ریودولاپلاتا

طول به کیلومتر	محل ریزش	رودخانه
۵۵۶۷	خلیج اوب	اوب - ایریتش
۴۴۱۵	تنگه تاتار	آمور
۴۰۹۱	دریای کارا	ینی سنی
۳۹۹۸	ریو دولاپلاتا	پارانا
۳۷۲۴	رودخانه می سی سی پی	میسوری
۳۷۱۶	اقیانوس هند	موری دارلینگ
۳۳۷۸	رودخانه آمازون	پوروس
۳۲۳۸	رودخانه آمازون	مادیرا
۳۱۹۸	اقیانوس اطلس	سائو فرانسیسکو
۳۱۸۴	دریای برینگ	یوکن
۲۰۵۷	خلیج مکزیک	ریوگراند
۲۸۱۵	رودخانه آمازون	جاپورا
۲۷۳۵	شط العرب (اروندرو)	فرات
۲۶۹۸	رودخانه پارانا	توکا نتینس
۲۵۷۴	اقیانوس اطلس	اورینوکو
۲۵۴۸	رودخانه پارانا	پاراگوئه
۲۵۲۴	دریای خزر	اورال
۲۴۱۳	دریای آندامان	سالوین
۲۳۴۷	رودخانه می سی سی پی	آرکانزاس
۲۳۳۳	خلیج کالیفرنیا	کلرادو
۲۲۸۴	دریای سیاه	دنپیر
۲۲۵۲	آمازون	نگرو
۲۱۵۱	خلیج بنگال	ایراوادی
۲۰۷۵	رودخانه می سی سی پی	رد ریور
۱۹۹۹	اقیانوس کبیر	کلمبیا
۱۹۶۹	دریای آزوف	رود دن
۱۹۴۶	دریاچه آتاباسکا	رود پیس
۱۹۳۸	دریاچه وینیپگ	ساسکاچوان
۱۹۳۰	دریای چین جنوبی	سی کیانگ
۱۸۹۸	شط العرب (اروندرو)	دجله
۱۸۵۱	رودخانه ینی سنی	آنکارا
۱۸۵۰	رودخانه آمور	سونگاری
۱۶۷۰	رودخانه کلمبیا	اسنیک
۱۶۴۹	اقیانوس منجمد شمالی	مکنزی
۱۶۰۹	خلیج ریودولاپلاتا	اوروگوئه
۱۶۰۹	رودخانه پاراگوئه	پیلکومایو
۱۶۰۹	خلیج هودسن	چرچیل
۱۵۷۸	رودخانه می سی سی پی	اوهایو
۱۵۲۸	دریای کارائیب - کلمبیا	ماگالانا

آبشارهای بزرگ جهان

نام آبشار	محل	بلندا به متر
ایگوازو	برزیل	۷۲
توجلا	آفریقای جنوبی	۹۴۸
جرج ششم	فرانسه	۴۸۸
ریبن	ایالات متحده آمریکا	۴۹۱
آنجل	ونزوئلا	۹۷۹
سوترلند	زلاندنو	۵۸۰
کوکه نان	ونزوئلا	۶۱۰
گاوارنی	فرانسه	۴۲۲
ماردالسفوسن	نروژ	۵۱۷
نیاگارا	کانادا	۵۹
ویکتوریا	زیمبابوه-زامبیا	۱۰۸
یوزمایت	ایالات متحده آمریکا	۷۳۹

مهمترین کانالهای جهان

نام کانال	طول آن کیلومتر	توضیحات
کانال سنت لورنس	۳۰۴	مونترال را به دریاچه اونتاریو وصل می کند.
کانال دریای سفید	۲۲۷	دریای سفید را به دریاچه اونگا وصل می کند.
کانال سوئز	۱۶۲	دریای مدیترانه را به دریای سرخ وصل می کند.
کانال مسکو	۱۲۸	مسکو را به رود ولگا وصل می کند.
کانال ولگا-دن	۱۰۰	دریای سیاه را به دریای خزر وصل می کند.
کانال هوستون	۹۸	دریای هوستون را به خلیج مکزیک وصل می کند.
کانال پاناما	۸۲	اقیانوس اطلس را به اقیانوس کبیر وصل می کند.
کانال دریای شمال	۳۱	آمستردام را به دریای شمال وصل می کند.

مهمترین آتشفشانهای جهان

نام و	موقعیت	ارتفاع (متر)
گولاتیری (۱۹۵۹)	شیلی	۶۰۶۰
کونوپاکسی (۱۹۷۵)	اکوادور	۵۹۴۳
لاسکار (۱۹۸۶)	شیلی	۵۶۴۱
توپونگاتیتو (۱۹۸۰)	شیلی	۵۶۲۰
سانگای (۱۹۷۶)	اکوادور	۵۲۳۰
گوآ-گوآ (۱۹۸۲)	اکوادور	۴۷۸۴
پوراس (۱۹۷۷)	کلمبیا	۴۷۵۶
کلیوچوسکایاسوپکا (۱۹۸۵)	فدراتیو روسیه	۴۷۵۰
کولیمبا (۱۹۸۷)	مکزیک	۴۲۶۵
مانونالوا (۱۹۸۴)	آمریکا (هاوایی)	۴۱۷۰
کامرون (۱۹۸۲)	کامرون	۴۰۷۰
آکاتانگو (۱۹۷۲)	گوآتمالا	۳۹۶۰
کرینتای (۱۹۸۷)	اندونزی	۳۸۰۰
تاکانا (۱۹۸۸)	گوآتمالا	۳۷۸۰
سانتیا گویتو (سانتاماریا) (۱۹۸۸)	گوآتمالا	۳۷۷۲
فونگو (۱۹۸۸)	گوآتمالا	۳۷۳۶
ریندیانی (۱۹۶۶)	اندونزی	۳۷۲۰
سمرو (۱۹۸۸)	اندونزی	۳۶۷۶
نیرگونگو (۱۹۷۷)	کنگو (زئیر)	۳۴۷۵
کوریاکسکایا (۱۹۵۷)	فدراتیو روسیه	۳۴۵۶
ایرازو (۱۹۸۷)	کاستاریکا	۳۴۵۲
سلامت (۱۹۶۷)	اندونزی	۳۴۲۸
اسپور (۱۹۵۳)	آمریکا (آلاسکا)	۳۳۷۴
شیولوچ (۱۹۶۴)	فدراتیو روسیه	۳۲۸۳
اقتا (۱۹۸۷)	ایتالیا	۳۲۶۳
آگونگ (۱۹۶۴)	اندونزی	۳۱۴۲
لایما (۱۹۸۸)	شیلی	۳۱۲۸
ردابت (۱۹۶۶)	آمریکا (آلاسکا)	۳۱۰۸
تجرمه (۱۹۳۸)	اندونزی	۳۰۷۸
ایلیامنا (۱۹۷۸)	آمریکا (آلاسکا)	۳۰۷۶
اون تاکا (۱۹۸۰)	ژاپن	۳۰۶۳
نیاملاجیرا (۱۹۸۸)	کنگو (زئیر)	۳۰۵۶

اعداد داخل پرانتز تاریخ آخرین آتشفشان را مشخص نموده است

سدهای مهم جهان

نام سد	موقعیت	ارتفاع (متر)	تاریخ گشایش
روگون	فدراتیو روسیه	۳۲۵	۱۹۸۵
نورک	فدراتیو روسیه	۳۰۰	۱۹۸۰
گراندیکسنس	سوئیس	۲۸۵	۱۹۶۲
اینگوری	فدراتیو روسیه	۲۷۲	۱۹۸۴
چیکوسن	مکزیک	۲۶۵	۱۹۸۱
وایونت	ایتالیا	۲۶۵	۱۹۶۱
کینشو	هند	۲۵۳	۱۹۸۵
میکا	کانادا	۲۴۲	۱۹۷۲
سایانسکایا	فدراتیو روسیه	۲۴۲	۱۹۸۰
چیورور	کلمبیا	۲۳۷	۱۹۷۵
مووازن (مانوویسین)	سوئیس	۲۳۷	۱۹۵۷
اوروویل	ایالات متحده آمریکا	۲۳۵	۱۹۶۸
چیرکی	فدراتیو روسیه	۲۳۳	۱۹۷۵
باکرا	هند	۲۲۶	۱۹۶۳
هورر	ایالات متحده آمریکا	۲۲۱	۱۹۳۶
کونترا	سوئیس	۲۲۰	۱۹۶۵
مراتینیه	یوگسلاوی	۲۲۰	۱۹۷۵
دورشاک	ایالات متحده آمریکا	۲۱۹	۱۹۷۴
کلن کانیون	ایالات متحده آمریکا	۲۱۶	۱۹۶۴
دانیئل جانسون	کانادا	۲۱۴	۱۹۶۴
دز	ایران	۲۱۳	۱۹۶۳
لوزون	سوئیس	۲۰۸	۱۹۶۳
کبان	ترکیه	۲۰۷	۱۹۷۴
آلمندرا	اسپانیا	۲۰۳	۱۹۷۰
آلتین کایا	ترکیه	۱۹۵	۱۹۸۶
کوروبه	ژاپن	۱۸۶	۱۹۶۴
لوس لونس	شیلی	۱۷۹	۱۹۸۶
آلیاگرا	ایتالیا	۱۷۸	۱۹۶۵
هیدروالکتریک (ایتاییو)	برزیل	—	۱۹۹۱

وسیع ترین شبه جزایر جهان

نام و موقعیت	مساحت (کیلومتر مربع)
عربستان (آسیا)	۳/۰۰۰/۰۰۰
لابرادور (آمریکای شمالی)	۱/۶۰۰/۰۰۰
اسکاندیناوی (اروپا)	۷۷۰/۰۰۰
ایبری (اروپا)	۵۸۱/۱۵۲
بالکان (اروپا)	۵۶۰/۰۰۰
آنتولی (آسیا)	۵۰۰/۰۰۰
کامچاتکا (آسیا)	۳۵۰/۰۰۰
ایتالیا (اروپا)	۳۰۱/۲۲۵
مالایا (آسیا)	۲۳۷/۰۰۰
کره (آسیا)	۲۲۰/۰۰۰
یوکاتان (آمریکای شمالی)	۱۷۵/۰۰۰
کالیفرنیا (آمریکای شمالی)	۱۴۴/۱۰۰
کولا (اروپا)	۱۲۸/۵۰۰
فلوریدا (آمریکای شمالی)	۱۱۰/۰۰۰
آلاسکا (آمریکای شمالی)	۴۵/۰۰۰
نو اسکاتیا (آمریکای شمالی)	۴۴/۶۰۰

مهمترین یخچالهای جهان

نام و موقعیت	مساحت (کیلومتر مربع)
واتنایوکول (ایسلند)	۸/۸۰۰
مالاسپینا (آلاسکا)	۵/۰۰۰
میور (آلاسکا)	۱/۲۰۰
فدچنکو پامیر (آسیا)	۱/۰۰۰
زرافشان ترکستان (آسیا)	۸۸۶
یوستدالزیرن (نروژ)	۸۵۰
بالتورو قره قورم (آسیا)	۷۵۴
لانگیوکول (ایسلند)	۶۸۶
اینیلچک کوههای تینن (آسیا)	۶۰۰
میردالس یوکول (ایسلند)	۴۶۶
بیردمور (قطب جنوب)	۳۳۷
هیسپار قره قورم (آسیا)	۳۲۶
تاسمان (زلاندنو)	۱۳۸
آلچ (سوئیس)	۱۱۵
گورنر (سوئیس)	۶۸
مردوگلاس (فرانسه)	۳۷
آموندس (جنوبگان)	—
رابرت اسکات (جنوبگان)	۵۱۰
لامبرت (جنوبگان)	—
هامبولت (گروئنلند)	—

وسیع ترین صحراهای جهان

نام و موقعیت	مساحت (کیلومتر مربع)
صحرای بزرگ آفریقا (شمال آفریقا)	۸/۵۰۰/۰۰۰
صحرای عربستان (عربستان سعودی)	۱/۳۰۰/۰۰۰
صحرای گبی (مغولستان - چین)	۱/۱۷۰/۰۰۰
صحرای بزرگ ویکتوریا (استرالیا)	۶۵۰/۰۰۰
صحرای گیبسون (استرالیا)	۶۴۵/۰۰۰
صحرای کالاهاری (بوتسوانا - نامیبیا - آفریقای جنوبی)	۵۲۰/۰۰۰
صحرای سونوران (آمریکا - مکزیک)	۳۱۰/۰۰۰
صحرای نامیب (نامیبیا)	۳۱۰/۰۰۰
صحرای قره قوم (ترکمنستان)	۲۷۰/۰۰۰
صحرای بزرگ هند (تار) (هند - پاکستان)	۲۶۰/۰۰۰
صحرای سومالی (سومالی)	۲۶۰/۰۰۰
صحرای آتاکاما (شیلی)	۱۸۰/۰۰۰
صحرای قیزیل قوم (ازبکستان)	۱۸۰/۰۰۰
کویر لوت (ایران)	۹۵/۸۰۴
صحرای موجاو (آمریکا)	۳۵/۰۰۰

شناسنامه زمین						
					وزن پیرامون کره در استوا مساحت خشکی	۵/۹۷۳/۵۰۲/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ۴۰/۰۷۵ کیلومتر ۵۱۰/۰۷۴/۶۰۰ کیلومتر مربع ۱۴۸/۹۴۰/۵۴۰ کیلومتر مربع
قاره‌ها	مساحت (کیلومتر مربع)	بلندترین نقطه	متر	پست‌ترین نقطه	متر	جمعیت در سال ۲۰۰۰
آسیا	۴۴۲۳۱۰۰۰	اورست	۸۸۴۸	بحرالمیت	-۳۹۶	۳۶۸۸/۰۰۰/۰۰۰
آفریقا	۳۰/۲۵۱۰۰۰	کلیمانجارو	۵۸۰۲	قنطره در مصر	-۱۳۰/۸	۸۰۵۰۰۰/۰۰۰
آمریکای شمالی و مرکزی	۲۴۳۸۷۲۵۹	مک‌کینلی	۶۰۹۶	دره مرگ	-۸۴/۶	۴۸۱۰۰۰/۰۰۰
آمریکای جنوبی	۱۷۷۸۵۶۱۲	آکونکاگاا	۶۸۵۰	سالیانس	۳۹/۳	۳۴۷/۰۰۰/۰۰۰
اروپا	۹/۹۰۲/۴۷۰	البروز	۵۵۴۴	دریای خزر	۲۷/۶	۷۲۹/۰۰۰/۰۰۰
استرالیا	۸۵۳۰۳۶۳	ویلهم در کینه‌نو	۴۶۲۰	دریاچه آیر	-۱۱/۷	۳۱/۰۰۰/۰۰۰
قطب	۱۴/۰۰۰/۰۰۰					
تمام جهان						۶/۰۸۰/۰۰۰/۰۰۰

آبپاسار - قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۶-۹-د
آترانو - رود - کلمبیا ۱۶۷-۱۶۶-۱۶۶-۲-ج
آتش کوه - ایرا-خراسا ج ۷۹-۱۱۸-۱۱۸-۷-د
آتکراسک - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۷-د
آتلانتا - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۳۸-۱۲-و
آتلانتیک سینتی - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۳۸-۱۲-و
آتن - یونان ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۲-ج
آتوس - کوه - یونان ۱۱۱-۱۱۱-۱۱۱-۸-د
آنی - چاد ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۵-د
آنترانو(گورف) - قزاقستان ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۸-و
آنتیکران - کانادا ۱۳۹-۱۳۸-۱۳۸-۱۱-و
آنتیکوناک - دریاچه کانادا ۱۳۹-۱۳۸-۱۳۹-۱۱-و
آچارستان(آجاریا) - گرجستان ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۷-ز
آجانا - استرالیا ۱۵۲-۱۵۲-۱۵۲-۳-و
آجیک - تاجیکستان ۸۷-۸۷-۸۷-۳-ج
آجمر - هند ۱۰۸-۱۰۸-۱۰۸-۶-ب
آچی دره - رود - ایران ۵۲-۵۲-۵۲-۶-ف
آچی کوی - ترکمنستان ۸۵-۸۵-۸۵-۳-ج
آجین - ایرا-همدا - آمریکا ۷۴-۷۴-۷۴-۱-ج
آچاهی - ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸-۶۸-۲-ب
آچیل - جزیره - ایرلند ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۷-د
آچینسک - روسیه ۱۰۶-۱۰۶-۱۰۶-۷-د
آخالسیخه - گرجستان ۹۵-۹۵-۹۵-۱-ب
آخالکلاکی - گرجستان ۹۱-۹۱-۹۱-۱-ب
آختی بیسک - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۵-و
آخو - روسیه ۹۱-۹۱-۹۱-۷-و
آخمتا - گرجستان ۹۱-۹۱-۹۱-۳-ف
آخن - آلمان ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۱-و
آخوره - ترکیه ۶۹-۶۸-۶۸-۱۱-ف
آخوره - کوه - ایرا-اصفها ۷۵-۷۴-۷۴-۲-ب
آخوریان - ارمنستان ۹۱-۹۱-۹۱-۱-ج
آخوند قشلاقی - ایرا-آذر ش ۹۱-۶۸-۶۸-۱-ب
آنا - رود - ایتالیا ۱۱۱-۱۱۱-۱۱۱-۶-د
آناپازاری - ترکیه ۹۵-۹۵-۹۵-۴-ب
آنار - دماغه - قطب جنوب ۱۵۹-۱۵۹-۱۵۹-۱-ب
آنادک - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۹-و
آنادال - سومالی ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۸-ه
آنام - کوه - فاکلند ۱۴۷-۱۴۷-۱۴۷-۶-ط
آنام - ایتوبی ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۱-ب
آنامائو - کوههای کامرون ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۵-ه
آنامس - تنگه - آسیا ۱۰۸-۱۰۸-۱۰۸-۶-و
آنانا - ترکیه ۹۵-۹۵-۹۵-۶-د
آنار - د ایفورا - آفریقا ۱۲۵-۱۲۴-۱۲۴-۱-ب
آنار کوههای
آنار سوتوف - صحرا ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۲-ج
آنرفعات
آدری یامان - ترکیه ۹۵-۹۵-۹۵-۸-د
آدریاتیک - دریای - اروپا ۱۱۱-۱۱۱-۱۱۱-۷-د
آدریان - ایرا-اصفها - آمریکا ۷۷-۷۶-۷۶-۱-ج
آدزوپه - ساحل عاج ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۸-ه
آدسوا - رود - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۹-ب
آدسواوم - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۱۱-و
آدلیا - استرالیا ۱۵۲-۱۵۲-۱۵۲-۳-و
آدلیا - جزیره - قطب جنوب ۱۵۹-۱۵۹-۱۵۹-۴-ج
آدلیر - گرجستان ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۳-و
آدلیر ریور - استرالیا ۱۵۲-۱۵۲-۱۵۲-۳-و
آدم - عمان ۸۱-۸۱-۸۱-۴-ج
آدمیرالتی - جزایر - پاپوا - ک ۱۰۸-۱۰۸-۱۰۸-۵-ب
آدمیرالتی - جزیره - آمریکا ۱۳۸-۱۳۸-۱۳۸-۷-د
آدمور - رود - فرانسه ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۹-ز
آدیجه - رود - ایتالیا ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۲-و
آدیرونداک - کوه - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۳۸-۱۲-و
آدیس آبابا - ایتوبی ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۷-ه
آدیک - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۷-و
آدیجه (آدیجه) - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۶-و
آذربایجان - آسیا ۹۱-۹۱-۹۱-۲-ب
آذربایجان شرقی - ایران ۶۹-۶۸-۶۸-۲-ب
آستان
آذربایجان غربی - ایران ۶۹-۶۸-۶۸-۱-ب
آستان
آذرشهر - ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸-۶۸-۱۱-و
آز - رود - سوئیس ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۱-و
آزانوگا - کلمبیا ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۴-ج
آزائون - مالی ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۳-د
آزابات - شبه - اوکراین ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۵-و
آزاس
آزاسلوبیا - روسیه ۹۱-۹۱-۹۱-۵-ب
آزاکاس - کوه - ارمنستان ۹۱-۹۱-۹۱-۲-ج
آزاکواری - برزیل ۱۴۷-۱۴۷-۱۴۷-۷-ه
آزاکاجو - برزیل ۱۴۷-۱۴۷-۱۴۷-۸-د
آزاکان - کوههای میانمار ۹۷-۹۶-۹۶-۱۳-ج
آزاکرا - برزیل ۱۴۷-۱۴۷-۱۴۷-۷-ه
آزاکول - روسیه ۹۱-۹۱-۹۱-۵-ب
آزاکس - کوه - ارمنستان ۹۱-۹۱-۹۱-۲-ج
آزاکواری - برزیل ۱۴۷-۱۴۷-۱۴۷-۷-ه
آزاکواریا - رود - برزیل ۱۴۴-۱۴۴-۱۴۴-۶-ه
آزال - دریاچه - آسیا ۹۷-۹۶-۹۶-۹-ه
آزالسک - قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۶-۱-و
آزاسور - دریاچه قزاقستان ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۷-و
آزاور - دریاچه - قزاقستان ۱۱۱-۱۱۱-۱۱۱-۱۰-و
آزالیگ - ترکیه ۹۱-۹۱-۹۱-۲-د
آرام (کبیر) جنوبی جهان ۱۵۶-۱۵۶-۱۵۶-۸-ه
آقیانوس
آرام (کبیر) شمالی جهان ۱۵۹-۱۵۹-۱۵۹-۶-ب

آقیانوس - اقیانوس
آرامبازا - کلمبیا ۱۶۷-۱۶۶-۱۶۶-۴-د
آران و بیدگل - ایرا-اصفها ۷۸-۷۸-۷۸-۱-ج
آرانخوز - اسپانیا ۱۶۱-۱۶۱-۱۶۱-۹-ز
آرانوس - نامی بیا ۱۳۵-۱۳۴-۱۳۴-۴-د
آرابی - کوههای - هند ۹۶-۹۶-۹۶-۱۱-و
آراه - ایرا-اصفها - آمریکا ۱۰۹-۱۰۸-۱۰۸-۷-د
آرابامینج - ایتوبی ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۷-ه
آر - دریاچه - ارمنستان ۹۰-۹۰-۹۰-۱-ب
آرتا - یونان ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۲-ج
آرتاشات - ارمنستان ۹۱-۹۱-۹۱-۲-د
آرتزیا - آمریکا ۱۲۸-۱۲۸-۱۲۸-۱۱-و
آرتزین - حوضه - استرالیا ۱۵۰-۱۵۰-۱۵۰-۵-د
آرتزین بزرگ
آرتزین - ارمنستان ۹۱-۹۱-۹۱-۳-ج
آرتک - ارمنستان ۹۱-۹۱-۹۱-۲-ج
آرتم - جزیره - آذربایجان ۹۰-۹۰-۹۰-۸-ج
آرتو - ارتفاعات - فرانسه ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۰-و
آرتوموفسکی - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۱۱-و
آرتوین - ترکیه ۹۵-۹۵-۹۵-۹-ب
آرتیق - ترکمنستان ۸۵-۸۵-۸۵-۵-د
آرتیک بابی - کانادا ۱۳۸-۱۳۸-۱۳۸-۱۱-ج
آرتیک - آذربایجان ۹۱-۹۱-۹۱-۸-ج
آرجیل - دریاچه - استرالیا ۱۵۲-۱۵۲-۱۵۲-۴-ه
آرچمن - ترکمنستان ۸۵-۸۵-۸۵-۴-ج
آرچیوان - آذربایجان ۸۵-۸۵-۸۵-۶-ه
آرخانگسک - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۶-ج
آرادتوف - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۷-ه
آردان - نروژ ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۱۱-ج
آردمور - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۳۹-۱۱-و
آردن - فلات - اروپا ۱۱۱-۱۱۱-۱۱۱-۶-ج
آرداماس - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۶-د
آرزو - ایتالیا ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۲-ز
آرزو - ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸-۶۸-۱-ب
آرژانتین - آمریکا ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۵-ه
آرژانتین - حوضه - جهان ۱۵۹-۱۵۹-۱۵۹-۳-ج
آرژانتینو - دریاچه آرژانتین ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۴-ط
آرسیو - پرورتوریکو ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۴-ب
آرسیوان - آمریکا ۱۰۶-۱۰۶-۱۰۶-۵-ه
آرفالیک - قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۶-۹-و
آرکا - روسیه ۱۰۶-۱۰۶-۱۰۶-۱۷-ج
آرکاشون - فرانسه ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۹-ز
آرکانزاس - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۳۹-۱۱-و
آرکانزاس - رود - آمریکا ۱۳۶-۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و
آرکپا - پرو ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۴-ه
آرگانتس - ترکیه ۹۱-۹۱-۹۱-۸-ه
آرگوس - یونان ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۲-ج
آرگون - رود - چین ۱۰۷-۱۰۷-۱۰۷-۱۵-د
آرگوزون - اسپانیا ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۹-ز
آرله - فرانسه ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۰-و
آرماگ - انگلستان ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۸-ه
آرامسون - رود - فرانسه ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۰-و
آرامیور - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۶-ز
آرامیور - ارمنستان ۹۱-۹۱-۹۱-۲-ج
(هوکتمیریان)
آرمزده - ایرا-کردستا ۶۹-۶۸-۶۸-۱-ب
آرمینا - کلمبیا ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۴-ج
آرموریکن - فرانسه ۱۱۱-۱۱۱-۱۱۱-۵-د
آرمنفادات
آرمونلی - ایرا-خراسا ش ۶۷-۶۶-۶۶-۳-ب
آرنابا - یونان ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۲-و
آرنالد - نروژ ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۱-و
آرنو - رود - ایتالیا ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۲-ز
آرنوس - بلژیک ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۰-ه
آرنهم - هلند ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۱-ه
آرنهم - دماغه - استرالیا ۱۵۲-۱۵۲-۱۵۲-۵-ه
آرنهم لند - استرالیا ۱۵۲-۱۵۲-۱۵۲-۵-ه
آرو - جزایر - اندونزی ۱۵۰-۱۵۰-۱۵۰-۴-ب
آروا - اوگاندا ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۷-ه
آرواب - نامی بیا ۱۳۵-۱۳۴-۱۳۴-۴-د
آروا - جزیره - آنتیل ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۵-ب
آروشنا - تانزانیا ۱۳۵-۱۳۴-۱۳۴-۶-ب
آروناچال پرداش - هند ۱۰۹-۱۰۸-۱۰۸-۸-د
آره - کوههای - فرانسه ۱۱۱-۱۱۱-۱۱۱-۵-د
آرهوس - دانمارک ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۲-د
آری پونا - برزیل ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۱۲-د
آری پونا - رود - برزیل ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۶-د
آری پونا - رود - برزیل ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۶-د
آریونا - آمریکا ۱۳۸-۱۳۸-۱۳۸-۹-و
آریز - رود - فرانسه ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۰-و
آریکا - شیلی ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۴-ه
آریکا - کلمبیا ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۴-د
آریکس - برزیل ۱۴۴-۱۴۴-۱۴۴-۶-ه
آریونس - رود - برزیل ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۲-ب
آزادشهر - ایرا-گلستا ۶۷-۶۶-۶۶-۲-ب
آزادکند - آذربایجان ۹۱-۹۱-۹۱-۶-د
آزادگان - دشت - ایرا-خوز ۷۴-۷۴-۷۴-۳-ب
آزادگان - دشت - ایران ۵۲-۵۲-۵۲-۲-ه
آزگیبر - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۷-و
آزمو - مغرب ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۳-ج
آزوا - مومبیکن ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۱۲-و
آزورنو - شبه - پاناما ۱۳۹-۱۳۸-۱۳۸-۱۲-ط
جزیره
آزوف - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۵-و
آزوف - دریای - اروپا ۱۱۱-۱۱۱-۱۱۱-۹-د
آزاکسیو - فرانسه ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۱-ز
آسام - هند ۱۰۸-۱۰۸-۱۰۸-۱۱-و
آسام - قله - ژاپن ۱۰۶-۱۰۶-۱۰۶-۸-د
آسانسول - هند ۱۰۹-۱۰۸-۱۰۸-۷-د
آسامیکوا - ژاپن ۱۰۶-۱۰۶-۱۰۶-۱۷-ه
آسبیت - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۱۰-د
آسپاران - افغانستان ۷۱-۷۰-۷۰-۲-ب
آسپاس - ایرا-خراسا ۷۷-۷۷-۷۷-۲-ب
آستارا - آذربایجان ۹۱-۹۱-۹۱-۲-ب
آستارا - ایرا-گیل ۶۹-۶۸-۶۸-۳-ف
آستارا - رود - آذربایجان ۹۰-۹۰-۹۰-۶-ه

آستانه - ایرا-مرکز ۷۵-۷۴-۷۴-۲-ب
آستانه اشرفیه - ایرا-گیل ۶۹-۶۸-۶۸-۳-ب
آستراخان (حاجی روسیه) ۱۱۹-۱۱۸-۱۱۸-۷-و
طرخان
آستراخانسکی - روسیه ۱۱۹-۱۱۸-۱۱۸-۷-و
آستورگا - اسپانیا ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۸-ز
آستوریاس - اسپانیا ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۸-ز
آستی پالایا - یونان ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۳-ج
جزیره
آستایا جنوبی - گرجستان ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۶-ز
آستین - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۳۸-۱۱-و
آستخام - آفریقا - ج ۱۳۵-۱۳۴-۱۳۴-۵-د
آسفی - مغرب ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۳-ب
آسمره - اریتره ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۷-د
آسن - هلند ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۱-ه
آسنن - دریاچه - سوئد ۱۱۱-۱۱۱-۱۱۱-۷-ج
آسوف گراد - بلغارستان ۱۱۹-۱۱۸-۱۱۸-۳-ز
آسوان - سد - مصر ۱۲۵-۱۲۴-۱۲۴-۷-ج
آسوده - نیجر ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۴-د
آسور - جزیره - پرتغال ۱۲۵-۱۲۴-۱۲۴-۱-ب
آسول - آرژانتین ۱۴۷-۱۴۷-۱۴۷-۶-ز
آسونسیون - پاراگوئه ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۶-و
آسی - امارات ۸۱-۸۱-۸۱-۴-ج
آسیس - برزیل ۱۴۷-۱۴۷-۱۴۷-۶-و
آسینی بویا - کانادا ۱۳۹-۱۳۸-۱۳۸-۱۰-ه
آسیوط - مصر ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۷-ج
آسیون - روسیه ۱۰۶-۱۰۶-۱۰۶-۱۱-د
آشا - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۹-ه
آشار - ایرا-سیستان ۷۱-۷۰-۷۰-۴-ب
آشورتون - زلاندنو ۱۵۲-۱۵۲-۱۵۲-۹-ک
آشورتون - رود - استرالیا ۱۵۲-۱۵۲-۱۵۲-۳-و
آشاراک - ارمنستان ۹۱-۹۱-۹۱-۳-ج
آشتیان - ایرا-مرکز ۷۵-۷۴-۷۴-۱۰-ف
آشخانه - ایرا-خراسا ش ۶۷-۶۶-۶۶-۳-ب
آشلند - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۳۸-۱۱-ه
آشلند - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۳۹-۳-ج
آشوتسک - ارمنستان ۹۱-۹۱-۹۱-۱-ب
آشورزاده - گرجستان ۶۷-۶۶-۶۶-۲-ب
آشویان - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۳۹-۱۳-و
آغاجاری - ایرا-خوز ۷۵-۷۴-۷۴-۳-ب
آغاجادی - آذربایجان ۹۱-۹۱-۹۱-۵-ج
آغداش - آذربایجان ۹۱-۹۱-۹۱-۴-د
آغدام - آذربایجان ۹۱-۹۱-۹۱-۵-د
آغری (قره کوسه) - ترکیه ۹۵-۹۵-۹۵-۱-ج
آغریقای جنوبی - آفریقا ۱۳۵-۱۳۴-۱۳۴-۵-ه
آغریقای مرکزی - آفریقا ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۶-ف
آغونیخا - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۸-ب
آق آبد - ایرا-گلستا ۶۶-۶۶-۶۶-۲-ب
آق بره - آذربایجان ۹۱-۹۱-۹۱-۷-ج
آق بلاغ - ایرا-همدا ۶۹-۶۸-۶۸-۳-ج
آق تاش - ترکمنستان ۶۷-۶۶-۶۶-۲-ب
آق تاش - زبکستان ۸۵-۸۵-۸۵-۹-ب
آق تاش - قزاقستان ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۹-و
آق چای - رود - ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸-۶۸-۱-ف
آق چای - رود - ایران ۵۲-۵۲-۵۲-۱-ف
آق چای - رود - ترکیه ۹۵-۹۵-۹۵-۴-د
آق حصار - ترکیه ۹۵-۹۵-۹۵-۲-ج
آق داش - کوه - ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸-۶۸-۲-ف
آق داغ - کوه - ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸-۶۸-۳-ب
آق داغ - کوه - ایران ۴۱-۴۰-۴۰-۳-ب
آق داغ - کوه - ایران ۴۱-۴۰-۴۰-۳-ب
آق سرای - قرقه باغ ۹۱-۹۱-۹۱-۴-ج
آق سزای - ترکیه ۹۵-۹۵-۹۵-۶-ه
آق سو - آذربایجان ۹۱-۹۱-۹۱-۶-ج
آق شهر - روسیه ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۲-ز
آق شمس - ترکیه ۹۵-۹۵-۹۵-۱۲-ج
آق شهر - دریاچه - ترکیه ۹۴-۹۴-۹۴-۴-ج
آق قلا - ایرا-گلستا ۶۷-۶۶-۶۶-۲-ب
آق مزار - ایرا-خراسا ش ۶۷-۶۶-۶۶-۲-ب
آق ملا (تسلینوگراد) قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۶-۱۰-و
آقباغ - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۹-ه
آقچه - افغانستان ۸۱-۸۱-۸۱-۵-ه
آقچه قلعه - ایرا-مرکز ۶۹-۶۸-۶۸-۳-ج
آقچه قلعه - ترکیه ۹۵-۹۵-۹۵-۸-د
آقداغ - کوه - ایرا-فارس ۷۷-۷۶-۷۶-۲-ج
آقرا - آذربایجان ۹۰-۹۰-۹۰-۴-د
آقستفا - آذربایجان ۹۱-۹۱-۹۱-۳-ب
آقستفا - رود - ارمنستان ۹۰-۹۰-۹۰-۳-ج
آقسو - قزاقستان ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۸-ه
آکند - ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸-۶۸-۲-ب
آقمیون - ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸-۶۸-۱۱-ب
آکپولو - مکزیک ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۲-و
آکادز - نیجر ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۴-د
آکارای - کوههای - گویان ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۶-ج
آکاریکوا - ونزوئلا ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۵-ج
آکامبارو - مکزیک ۱۳۹-۱۳۸-۱۳۹-۱۰-ز
آکپوتوک - جزیره - کانادا ۱۳۹-۱۳۸-۱۳۹-۱۴-ج
آکت - کنگو - ز ۱۳۵-۱۳۴-۱۳۴-۵-ف
آکتگانلی - قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۶-۱۰-ه
آکتیوبینسک - قزاقستان ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۹-ه
آکجویت - موریتانی ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۲-د
آکر - ایالت - برزیل ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۵-د
آکر - رود - برزیل ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۵-د
آکرا - غنا ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۳-ه
آکراس - ایسلند ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۵-ج
آکرون - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۳۹-۱۱-و
آکرتاس - دماغه - یونان ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۲-ج
آکسفورد - انگلستان ۱۱۲-۱۱۲-۱۱۲-۸-ه
آکسل - جزیره - کانادا ۱۳۶-۱۳۶-۱۳۶-۱۱-ب
آکسو (آق سو) - تاجیکستان ۸۶-۸۶-۸۶-۹-ب
رود
آکینز - جزیره - باهاما ۱۳۹-۱۳۸-۱۳۸-۱۲-ز
آکونی داتوانا - برزیل ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۶-و
آکوردات - اریتره ۸۱-۸۱-۸۱-۲-د

آقپانوس
آران و بیدگل - ایرا-اصفها ۷۸-۷۸-۷۸-۱-ج
آرانخوز - اسپانیا ۱۶۱-۱۶۱-۱۶۱-۹-ز
آرانوس - نامی بیا ۱۳۵-۱۳۴-۱۳۴-۴-د
آرابی - کوههای - هند ۹۶-۹۶-۹۶-۱۱-و
آراه - ایرا-اصفها - آمریکا ۱۰۹-۱۰۸-۱۰۸-۷-د
آرابامینج - ایتوبی ۱۳۳-۱۳۳-۱۳۳-۷-ه
آر - دریاچه - ارمنستان ۹۰-۹۰-۹۰-۱-ب
آرتا - یونان ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۲-ج
آرتاشات - ارمنستان ۹۱-۹۱-۹۱-۲-د
آرتزیا - آمریکا ۱۲۸-۱۲۸-۱۲۸-۱۱-و
آرتزین - حوضه - استرالیا ۱۵۰-۱۵۰-۱۵۰-۵-د
آرتزین بزرگ
آرتزین - ارمنستان ۹۱-۹۱-۹۱-۳-ج
آرتک - ارمنستان ۹۱-۹۱-۹۱-۲-ج
آرتم - جزیره - آذربایجان ۹۰-۹۰-۹۰-۸-ج
آرتو - ارتفاعات - فرانسه ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۰-و
آرتوموفسکی - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۱۱-و
آرتوین - ترکیه ۹۵-۹۵-۹۵-۹-ب
آرتیق - ترکمنستان ۸۵-۸۵-۸۵-۵-د
آرتیک بابی - کانادا ۱۳۸-۱۳۸-۱۳۸-۱۱-ج
آرتیک - آذربایجان ۹۱-۹۱-۹۱-۸-ج
آرچمن - ترکمنستان ۸۵-۸۵-۸۵-۴-ج
آرچیوان - آذربایجان ۸۵-۸۵-۸۵-۶-ه
آرخانگسک - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۶-ج
آرادتوف - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۷-ه
آردان - نروژ ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۱۱-ج
آردمور - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۳۹-۱۱-و
آردن - فلات - اروپا ۱۱۱-۱۱۱-۱۱۱-۶-ج
آرداماس - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۶-د
آرزو - ایتالیا ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۲-ز
آرزو - ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸-۶۸-۱-ب
آرژانتین - آمریکا ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۵-ه
آرژانتین - حوضه - جهان ۱۵۹-۱۵۹-۱۵۹-۳-ج
آرژانتینو - دریاچه آرژانتین ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۴-ط
آرسیو - پرورتوریکو ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۴-ب
آرسیوان - آمریکا ۱۰۶-۱۰۶-۱۰۶-۵-ه
آرفالیک - قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶-۱۰۶-۹-و
آرکا - روسیه ۱۰۶-۱۰۶-۱۰۶-۱۷-ج
آرکاشون - فرانسه ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۹-ز
آرکانزاس - آمریکا ۱۳۹-۱۳۸-۱۳۹-۱۱-و
آرکانزاس - رود - آمریکا ۱۳۶-۱۳۶-۱۳۶-۱۱-و
آرکپا - پرو ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۴-ه
آرگانتس - ترکیه ۹۱-۹۱-۹۱-۸-ه
آرگوس - یونان ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۲-ج
آرگون - رود - چین ۱۰۷-۱۰۷-۱۰۷-۱۵-د
آرگوزون - اسپانیا ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۹-ز
آرله - فرانسه ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۰-و
آرماگ - انگلستان ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۸-ه
آرامسون - رود - فرانسه ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۰-و
آرامیور - روسیه ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۶-ز
آرامیور - ارمنستان ۹۱-۹۱-۹۱-۲-ج
(هوکتمیریان)
آرمزده - ایرا-کردستا ۶۹-۶۸-۶۸-۱-ب
آرمینا - کلمبیا ۱۶۷-۱۶۷-۱۶۷-۴-ج
آرموریکن - فرانسه ۱۱۱-۱۱۱-۱۱۱-۵-د
آرمنفادات
آرمونلی - ایرا-خراسا ش ۶۷-۶۶-۶۶-۳-ب
آرنابا - یونان ۱۱۸-۱۱۹-۱۱۸-۲-و
آرنالد - نروژ ۱۲۱-۱۲۱-۱۲۱-۱۱-و
آرنو - رود - ایتال

اسگ کرواسی ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۱۳-
اسلام آباد ... ایرازرد ... ۶۹-۶۸ الف-۳
اسلام آباد ... ایرا-کرمان ... ۷۱-۷۰ ج-۴
اسلام آباد ... پاکستان ... ۸۹ ج-۷
اسلام آباد غرب ... ایرا-کرمانشاہ-۷۵ ... ۷۴ ج-۱
اسلام قلعه ... افغانستان ... ۸۱-۸۰ ج-۲
اسلام قلعه ... ایرا-خراسا ر ... ۶۷-۶۶ ج-۴
اسلام قلعه ... ایرا-خراسا ر ... ۶۷-۶۶ ج-۵
اسلام کوه ... پاکستان ... ۸۱-۸۰ ج-۶
اسلامشهر ... ایرا-تهران ... ۶۹-۶۸ ج-۴
اسلامی کوه ... ایرا-خراسا ر ... ۶۷-۶۶ ج-۴
اسلاونیئا ... کرواسی ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۱۳-
اسلاویانسک ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۵-
اسلو ... نروژ ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۱۲-
اسلوآکی ... اروپا ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۲-
اسلونی ... اروپا ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۱۲-
اسماعیل ... لوکراین ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۳-
اسماعیل آباد ... ایرا-فارس ... ۷۷-۷۶ و ۱-
اسماعیل آباد ... ایرا-فارس ... ۷۹ ج-۳
اسماعیلی ... آذربایجان ... ۹۱ ج-۶
اسماعیلیه ... مصر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۷-
اسمرالداس ... اکوادور ... ۱۴۶-۱۴۵ ج-۴
اسملا ... اوکراین ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۴-
اسمولا - جزیره ... نروژ ... ۱۱۱-۱۱۰ و ۶-
اسمیت - تنگه ... ایرا-آمریکا ش ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۳-
اسمیت - قله ... کانادا ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۸-
اسمیت تون ... استرالیا ... ۱۵۴-۱۵۳ ج-۶
اسن ... آلمان ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۱۱-
اسنا ... مصر ... ۱۳۳-۱۳۲ ج-۷
استارازاگورا ... بلغارستان ... ۱۱۲-۱۱۳ ز-۱۴
اسنیک - رود ... امریکا ... ۱۳۳ و ۹-
اسواتوو ... اوکراین ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۵-
اسوان - سد ... مصر ... ۱۳۳-۱۳۲ ج-۷
اسهک ... مصر ... ۷۱-۷۰ و ۵۲-۵۱ ج-۴
اسیخا ... اسپانیا ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۸-
اسیلی ... ایتوبی ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۷-
اشهر - رود ... آلمان ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۱۲-
اششتین ... لهستان ... ۱۱۳-۱۱۲ و ۱۱-
اشترانکوه ... ایران ... ۴۱-۴۰ و ۲-
اشترانکوه ... ایرا-لرستان ... ۷۵-۷۴ و ۲-
اشتریبینک ... آلمان ... ۱۴۶-۱۴۵ و ۱۲-
اشترینان ... ایرا-لرستان ... ۷۵-۷۴ و ۱-
اشترنگانیه ... آلمان ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۱۱-
اشترکوک ... اتریش ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۱۳-
اشتهارد ... ایرا-تهران ... ۶۹-۶۸ ج-۴
اشتین کیر ... نروژ ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۱۲-
اشک ... ایرا-آذر ش ... ۶۹-۶۸ و ۱-
اشک - جزیره ... ایران ... ۵۲-۵۱ و ۱-
اشکاشم ... افغانستان ... ۸۷ ج-۷
اشکنز ... ایرا-یزد ... ۷۲-۷۱ و ۲-
اشکنار ... ایرا-فارس ... ۷۷-۷۶ و ۲-
اشکور ... ایرا-گیل ... ۶۹-۶۸ و ۳-
اشنویه ... ایرا-آذربغ ... ۶۹-۶۸ و ۱-
اشویاک ... آذربایجان ... ۱۴۷-۱۴۶ و ۵-ط-
اصفاک ... ایرا-خراسا ر ... ۶۷-۶۶ و ۳-
اصفهان ... ایرا-اصفها ... ۷۷-۷۶ و ۱-
اصفهان - استان ... ایران ... ۷۵-۷۴ و الف-۲
اصفهان ... ایرا-یزد ... ۶۷-۶۶ و ۳-
اصلاحیه ... ترکیه ... ۹۵ و ۷-
اصلاندوز ... ایرا-ارد ... ۶۹-۶۸ و الف-۲
اطافوق ... ایرا-گیل ... ۶۹-۶۸ و ۲-
اطراف ... کویت ... ۷۵-۷۴ و ۴-
اطلس - اقیانوس ... جهان ... ۱۱۱-۱۱۰ و ۳-
اطلس بلند ... مغرب ... ۱۲۵-۱۲۴ و ۲-
اطلس جنوبی ... جهان ... ۱۲۵-۱۲۴ و ز-
اطلس - اقیانوس ...
اطلس ساحلی (... الجزایر ... ۱۲۵-۱۲۴ و ۲-
اطلس تل) - کوههای
اطلس شمالی ... جهان ... ۱۲۵-۱۲۴ و ۲-
اطیانوس ... الجزایر ... ۱۲۵-۱۲۴ و ۲-
اطلس صحرایی ... الجزایر ... ۱۲۵-۱۲۴ و ۲-
اطلس کوههای
اعلا - کوه ... ایرا-یزد ... ۷۷-۷۶ و ۲-
اعلا - کوه ... ایران ... ۴۱-۴۰ و ۵-
اغابیر ... مغرب ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۳-
اغابیر ... مغرب ... ترکیه ... ۹۵ و ۴-
اغریدر - دریاچه ... ترکیه ... ۹۴ و ۳-
افتگرید - دریاچه ... ایرا-اسمنا ... ۶۷-۶۶ و ۱-
افغان ... ایرا-اصفها ... ۷۵-۷۴ و الف-۲
افچنگ ... ایرا-خراسا ر ... ۶۷-۶۶ و ۲-
افریقا - صحرای ... آفریقا ... ۱۲۵-۱۲۴ و ۴-
افزین
افشین ... ترکیه ... ۹۵ و ۷-
افضل خان ... افغانستان ... ۷۱-۷۰ و الف-۲
افغانستان ... آسیا ... ۸۷ ج-۵
افغانی ... الجزایر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
افنی ... مغرب ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۳-
افوس ... ایرا-اصفها ... ۷۵-۷۴ و الف-۲
افین ... ترکیه ... ۹۵ و ۴-
افچنگ (لوکسور) ... مصر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۷-
افلید ... ایرا-فارس ... ۷۷-۷۶ و ۲-
افیانوس آرام ... جهان ... ۱۵۹ ج-۶
افزین - حوضه
افیانوس هند جنوبی جهان ... ۱۵۹ و ۱۲-
افزین - حوضه
اکالاکا ... امریکا ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۰-
اکباتان - سد ... ایرا-همدا ... ۷۵-۷۴ و ۱-
اکباتان - سد ... ایران ... ۵۳-۵۲ و ۳-
اکبر آباد ... ایرا-تهران ... ۶۹-۶۸ و ۴-
اکبر آباد ... ایرا-فارس ... ۷۳-۷۲ و ۳-
اکبر آباد ... ایرا-فارس ... ۷۷-۷۶ و ۳-
اکزیماس ... بولیوی ... ۱۴۷-۱۴۶ و ۵-
اکسکوت ... استرالیا ... ۱۵۳-۱۵۲ و ۳-
اکسموت - خلیج ... اقیانوسیه ... ۱۵۰ و ۷-
اکلازیک ... کانادا ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۳-
اکلو ... ایرا-همدا ... ۶۹-۶۸ و ۳-
اکوادور ... امریکا ج ... ۱۴۷-۱۴۶ و ۴-
اکوتا ... کنکو ز ... ۱۳۵-۱۳۴ الف-۴
اکویاستوس ... قزاقستان ... ۱۰۷-۱۰۶ و ۱۰-
اکمیجان ... روسیه ... ۱۰۷-۱۰۶ و ۱۶-
اکس مینده ... گروئلند ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۵-
اکس ... مجارستان ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۲-
اکر - رود ... چک ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۱۲-
اکگوت - قله ... زلاندنو ... ۱۵۲-۱۵۱ و ۱-
اکوستا ... امریکا ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۱-
اکوکیوت ... روسیه ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۳-
ال تیکره ... گلمبیا ... ۱۴۴ و ۵-
ال تیکره ... ونزوئلا ... ۱۴۷-۱۴۶ و ۵-
ال رئال ... پاناما ... ۱۳۹-۱۳۸ ط-۱۳
ال سرو ... بولیوی ... ۱۴۷-۱۴۶ و ۵-
الابیش ... سوئدان ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۷-
الاحساء ... عربستان ... ۸۱-۸۰ و ۳-
الاحمدی ... کویت ... ۷۵-۷۴ و ۴-
الاحضر - جبل ... عمان ... ۹۶-۹۵ و ۹-
الارینج ... ترکیه ... ۹۵ و ۸-
الاصنام ... الجزایر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
الاعواظ ... الجزایر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
الاکوینیهاس ... برزیل ... ۱۴۷-۱۴۶ و ۷-
الثورتا - جزیره ... باهاما ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۳-
ال ب - جزیره ... ایتالیا ... ۱۱۱-۱۱۰ و ۷-
ال ب - رود ... اروپا ... ۱۱۱-۱۱۰ و ۱۱-
الباسان ... آلبانی ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۱۴-
الباطن - وادی ... عراق ... ۹۲ و ۶-
البر - رأس ... بحرین ... ۵۲-۵۱ و ۴-
البرونز - قله ... روسیه ... ۱۱۱-۱۱۰ و ۱۰-
البنی (ال بنی) ... بولیوی ... ۱۴۷-۱۴۶ و ۵-
البوسنه ... عراق ... ۷۵-۷۴ و ۳-
الباسو ... امریکا ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۰-
الت ... آذربایجان ... ۹۱-۹۰ و ۷-
التاخین ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۱-
التربیبو ... آذربایجان ... ۱۴۶-۱۴۵ ط-۴
التون ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۷-
التون - دریاچه ... روسیه ... ۱۱۱-۱۱۰ و ۱۰-
التون - دریاچه ... قزاقستان ... ۱۰۷-۱۰۶ و ۷-
التحصیده ... مغرب ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۳-
الجزایر ... آفریقا ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
الجزیره ... الجزایر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۲-
الجوف ... عربستان ... ۹۲ و ۲-
الجوف ... لیبی ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۶-
الجوف ... موریتانی ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۳-
الجه ... اسپانیا ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۹-
الحاشی ... ایرا-خوز ... ۷۵-۷۴ و ۳-
الحدیثه ... عراق ... ۹۲ و ۴-
الحیل - وادی ... سوئیه ... ۹۲ و ۲-
الخصیراس ... اسپانیا ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۸-
الخور - وادی ... سوئیه ... ۹۲ و ۲-
الدا ... اسپانیا ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۱۱-
الدکرو ... کانادا ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۷-
الدمام ... عربستان ... ۷۷-۷۶ و ۴-
الدردابو ... امریکا ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۱-
الدورت ... کنیا ... ۱۳۵-۱۳۴ الف-۶
الدوید ... عربستان ... ۹۲ و ۴-
الدفیه ... مصر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۱۶-
الذیکان ... روسیه ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۱۱-
الزرقه - وادی ... عراق ... ۹۲ و ۳-
الرس ... عربستان ... ۸۱-۸۰ و ۲-
الربطه ... عراق ... ۹۲ و ۳-
الربطی ... کویت ... ۹۲ و ۶-
الرمادی ... عراق ... ۹۲ و ۴-
الزمره - وادی ... عربستان ... ۸۱-۸۰ و ۳-
الرف ... مغرب ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۲-
السالوادور ... امریکا م ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۲-
السماره ... عراق ... ۹۲ و ۴-
الشم - جزیره ... کانادا ... ۹۲ و ۱۲-
الشم - جبل ... عمان ... ۸۱-۸۰ و ۴-
الشتیر ... ایرا-لرستان ... ۷۵-۷۴ و ۲-
الشفاء - جبل ... عربستان ... ۸۱-۸۰ و ۲-
الصوبیره (موقادر) ... مغرب ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۳-
الطریق - جبل ... عربستان ... ۸۱-۸۰ و ۲-
الطریق ... عربستان ... ۹۲ و ۴-
العبدید - وادی ... عراق ... ۹۲ و ۳-
العرائش ... مغرب ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۲-
العریش ... مصر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۷-
العلمین ... مصر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۶-
العماره ... عراق ... ۹۲ و ۴-
العین ... امارات ... ۸۱-۸۰ و ۴-
العینون ... صحرأ ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۳-
الفارش ... سوئدان ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۶-
الفات - رود ... آفریقا ج ... ۱۲۵-۱۲۴ و ۷-
الفول ... اسپانیا ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۸-
الفیفی ... سوئدان ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۷-
الفارقه ... عربستان ... ۹۲ و ۳-
القرنه ... عراق ... ۹۲ و ۴-
القریه ... قطر ... ۹۲ و ۶-
القلعیه ... الجزایر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
القریر ... ایرا-خراسا ج ... ۷۹ و ۲-
الک ... لهستان ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۲-
الکارایو ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۰-
الکاف ... تونس ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
الکساندر و پلیس ... یونان ... ۹۵ و ۱-
الکوت ... عراق ... ۹۵ و ۵-
الکوزون ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۹-
الکین ... ترکیه ... ۹۵ و ۴-
الله آباد ... ایرا-اصفها ... ۷۷-۷۶ و ۲-
الله آباد ... هند ... ۱۰۹-۱۰۸ و ۷-
الله اکبر - کوه ... ایرا-خراسا ر ... ۶۷-۶۶ و ۴-
الله اکبر - کوه ... ایران ... ۴۱-۴۰ و ۸-
الله وردی ... ارمنستان ... ۹۱ و ۲-
المناس ... برزیل ... ۱۴۶-۱۴۷ و ۳-
المنوس - کوه ... یونان ... ۱۱۱-۱۱۰ و ۸-
المنیا ... یونان ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۲-
الموت - رود ... ایرا-قزوین ... ۶۹-۶۸ و ۲-
الموت - رود ... ایران ... ۵۳-۵۲ و ۴-
الموت - کوه ... ایرا-قزوین ... ۶۹-۶۸ و ۴-
الموت - کوه ... ایران ... ۴۱-۴۰ و ۲-
المیادین ... سوئیه ... ۹۲ و ۳-
المنصریه ... عراق ... ۹۲ و ۶-
المنگ ... ایرا-گلستا ... ۶۶-۶۷ و ۳-
النهود ... سوئدان ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۶-
الواد ... الجزایر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
الوار ... هند ... ۹۱ و ۹-
الواس ... نرغال ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۸-
الواک ... کنیا ... ۱۳۵-۱۳۴ الف-۷
الورو ... هند ... ۱۰۸-۱۰۷ و ۷-
الوروم ... نروژ ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۱۲-
الوند ... ایرا-قزوین ... ۶۹-۶۸ و ۱۱-
الوند - رود ... ایرا-کرمانشاہ-۷۵ ... ۷۴-۷۳ و ۱-
الوند - رود ... ایران ... ۵۲-۵۱ و ۱-
الوند - کوه ... ایرا-اصفها ... ۷۵-۷۴ و ۱-
الوند - کوه ... ایرا-همدا ... ۷۵-۷۴ و ۱-
الوند - کوه ... ایران ... ۴۱-۴۰ و ۱-
الوند - کوه ... سوئدان ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۱۱-
الوند - جزایر ... آمریکا ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۱-
الوزیات - دماغه ... روسیه ... ۱۰۷-۱۰۶ و ۱۷-
الوزیات سیتی ... آمریکا ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۲-
الوس - جزایر ... تووالو ... ۱۵۶ و ۵-
الوسنا ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۶-
الی ... آمریکا ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۱-
الیزابت - دماغه ... روسیه ... ۱۰۷-۱۰۶ و ۱۷-
الیزابت سیتی ... آمریکا ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۲-
الیس - جزایر ... تووالو ... ۱۵۶ و ۵-
الیسنا ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۶-
الیکا ... ایرا-مازند ... ۶۸-۶۷ و ۲-
الیکروز ... ایرا-لرستان ... ۷۵-۷۴ و ۲-
المعبید ... لیبی ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۵-
المقوین ... امارات ... ۷۲-۷۱ و ۳-
المکرم - جزیره ... سوئدان ... ۷۷-۷۶ و ۴-
الم تیمان ... چاد ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۶-
الم درمان ... سوئدان ... ۸۱-۸۰ و ۲-
الم دورمان ... سوئدان ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۷-
الم سبله - جزیره ... ایران ... ۷۷-۷۶ و ۴-
الم قدیر ... کویت ... ۷۵-۷۴ و ۴-
الم قصر ... عراق ... ۹۲ و ۶-
الم علی ... عربستان ... ۸۱-۸۰ و ۲-
الم نغسان - جزیره ... بحرین ... ۷۷-۷۶ و ۴-
امارات متحده عربی آسیا ... ۸۱-۸۰ و ۴-
امال ... لیبی ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۶-
امام اغلو ... ترکیه ... ۹۵ و ۶-
امام تقی ... ایرا-خراسا ر ... ۶۷-۶۶ و ۴-
امام حسن ... ایرا-بوشر ... ۷۵-۷۴ و ۴-
امام خمینی - بندر ... ایرا-خوز ... ۷۵-۷۴ و ۳-
امام زاده هاشم ... ایرا-گیل ... ۶۹-۶۸ و ۲-
امام صاحب ... افغانستان ... ۸۱-۸۰ و ۲-
امام عباس ... ایرا-کرمانشاہ-۷۵ ... ۷۴-۷۳ و ۱-
امامزاده علی عباس ایرا-اصفها ... ۷۸ و ۲-
امامزاده محمد ... ایرا-لرستان ... ۷۵-۷۴ و ۲-
امامقلی ... ایرا-خراسا ر ... ۶۷-۶۶ و ۶-
امان گلدی ... قزاقستان ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۹-
امتا - رود ... سوئد ... ۱۱۱-۱۱۰ و ۹-
امیا ... قزاقستان ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۷-
امیا - رود ... قزاقستان ... ۱۰۷-۱۰۶ و ۸-
امیابان ... سوئانلند ... ۱۳۵-۱۳۴ و ۶-
امباراراک ... اوگاندا ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۷-
امبارکاسیون ... آذربایجان ... ۱۴۷-۱۴۶ و ۱۱-
امباس دوتیوهیل ... آذربایجان ... ۱۴۷-۱۴۶ و ز-
امبارک
امبال ... اوگاندا ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۷-
امبالاناکا ... کنکو ز ... ۱۳۵-۱۳۴ الف-۴
امبایکی ... آفریقا م ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۵-
امبرشی میسیون ... زامبیا ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۲-
امبوچی مایی ... کنکو ز ... ۱۳۵-۱۳۴ و ۵-
امبولو ... تانزانیا ... ۱۳۵-۱۳۴ و ۶-
امبومو - رود ... آفریقا م ... ۱۴۵-۱۴۴ و ۶-
امبیا ... تانزانیا ... ۱۳۵-۱۳۴ و ۶-
امبالا ... کنکو ز ... ۱۳۵-۱۳۴ و ۵-
امهاندا ... تانزانیا ... ۱۳۵-۱۳۴ و ۳-
امهرس ... کانادا ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۹-
امپیکا ... زامبیا ... ۱۳۵-۱۳۴ و ۶-
امدن ... آلمان ... ۱۲۱-۱۲۰ و ۱۱-
امدنک ... استرالیا ... ۱۵۲-۱۵۱ و ۷-
امراوتی ... هند ... ۱۰۹-۱۰۸ و ۶-
امره ... ایرا-مازند ... ۶۷-۶۶ و ۱-
امس - رود ... آلمان ... ۱۱۱-۱۱۰ و ۶-
املش ... ایرا-گیل ... ۶۹-۶۸ و ۲-
اممباتو ... بوفوت هاتسونانا ... ۱۳۵-۱۳۴ و ۵-
اموانزا ... تانزانیا ... ۱۳۵-۱۳۴ و ۶-
امهره ... آذربایجان ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۷-
امی ... ایتوبی ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۸-
امی کوسی - قله ... چاد ... ۱۲۵-۱۲۴ و ۵-
امید نیک - دماغه ... آفریقا ج ... ۱۲۵-۱۲۴ و ۵-ط-
امیدیه ... ایرا-خوز ... ۷۵-۷۴ و ۲-
امیر آباد ... ایرا-خوز ... ۷۵-۷۴ و ۲-
امیر کبیر (کرچ) ... ایران ... ۵۳-۵۲ و ۴-
امیرآباد ... ایرا-خراسا ر ... ۶۷-۶۶ و ۲-
امیرآباد ... ایرا-کردستا ... ۶۹-۶۸ و ۳-
امیربکنده ... ایرا-گیل ... ۶۹-۶۸ و ۲-
امیرچاه ... پاکستان ... ۷۱-۷۰ و الف-۳
امیرداغ ... ترکیه ... ۹۵ و ۴-
امیردو ... ایرا-مازند ... ۶۹-۶۸ و ۳-
امیرکلا ... ایرا-مازند ... ۶۷-۶۶ و ۱-
امیرکیاسر ... ایرا-گیل ... ۶۹-۶۸ و ۲-
امیرکوس ... سوئد ... ۱۲۵-۱۲۴ و ۵-
امیرکوس ... سوئدان ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۷-
امیرکوس ... عربستان ... ۹۲ و ۳-
امیرکوس ... عراق ... ۹۲ و ۴-
امیرکوس ... قطر ... ۹۲ و ۶-
امیرکوس ... الجزایر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
امیرکوس ... ایرا-خراسا ج ... ۷۹ و ۲-
الک ... لهستان ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۲-
الکارایو ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۰-
الکاف ... تونس ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
الکساندر و پلیس ... یونان ... ۹۵ و ۱-
الکوت ... عراق ... ۹۵ و ۵-
الکوزون ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۹-
الکین ... ترکیه ... ۹۵ و ۴-
امیرکوس ... سوئد ... ۱۲۵-۱۲۴ و ۵-
امیرکوس ... سوئدان ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۷-
امیرکوس ... عربستان ... ۹۲ و ۳-
امیرکوس ... عراق ... ۹۲ و ۴-
امیرکوس ... قطر ... ۹۲ و ۶-
امیرکوس ... الجزایر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
امیرکوس ... ایرا-خراسا ج ... ۷۹ و ۲-
الک ... لهستان ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۲-
الکارایو ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۰-
الکاف ... تونس ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
الکساندر و پلیس ... یونان ... ۹۵ و ۱-
الکوت ... عراق ... ۹۵ و ۵-
الکوزون ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۹-
الکین ... ترکیه ... ۹۵ و ۴-
امیرکوس ... سوئد ... ۱۲۵-۱۲۴ و ۵-
امیرکوس ... سوئدان ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۷-
امیرکوس ... عربستان ... ۹۲ و ۳-
امیرکوس ... عراق ... ۹۲ و ۴-
امیرکوس ... قطر ... ۹۲ و ۶-
امیرکوس ... الجزایر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
امیرکوس ... ایرا-خراسا ج ... ۷۹ و ۲-
الک ... لهستان ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۲-
الکارایو ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۰-
الکاف ... تونس ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
الکساندر و پلیس ... یونان ... ۹۵ و ۱-
الکوت ... عراق ... ۹۵ و ۵-
الکوزون ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۹-
الکین ... ترکیه ... ۹۵ و ۴-
امیرکوس ... سوئد ... ۱۲۵-۱۲۴ و ۵-
امیرکوس ... سوئدان ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۷-
امیرکوس ... عربستان ... ۹۲ و ۳-
امیرکوس ... عراق ... ۹۲ و ۴-
امیرکوس ... قطر ... ۹۲ و ۶-
امیرکوس ... الجزایر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
امیرکوس ... ایرا-خراسا ج ... ۷۹ و ۲-
الک ... لهستان ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۲-
الکارایو ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۰-
الکاف ... تونس ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
الکساندر و پلیس ... یونان ... ۹۵ و ۱-
الکوت ... عراق ... ۹۵ و ۵-
الکوزون ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۹-
الکین ... ترکیه ... ۹۵ و ۴-
امیرکوس ... سوئد ... ۱۲۵-۱۲۴ و ۵-
امیرکوس ... سوئدان ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۷-
امیرکوس ... عربستان ... ۹۲ و ۳-
امیرکوس ... عراق ... ۹۲ و ۴-
امیرکوس ... قطر ... ۹۲ و ۶-
امیرکوس ... الجزایر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
امیرکوس ... ایرا-خراسا ج ... ۷۹ و ۲-
الک ... لهستان ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۲-
الکارایو ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۰-
الکاف ... تونس ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
الکساندر و پلیس ... یونان ... ۹۵ و ۱-
الکوت ... عراق ... ۹۵ و ۵-
الکوزون ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۹-
الکین ... ترکیه ... ۹۵ و ۴-
امیرکوس ... سوئد ... ۱۲۵-۱۲۴ و ۵-
امیرکوس ... سوئدان ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۷-
امیرکوس ... عربستان ... ۹۲ و ۳-
امیرکوس ... عراق ... ۹۲ و ۴-
امیرکوس ... قطر ... ۹۲ و ۶-
امیرکوس ... الجزایر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
امیرکوس ... ایرا-خراسا ج ... ۷۹ و ۲-
الک ... لهستان ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۲-
الکارایو ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۰-
الکاف ... تونس ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
الکساندر و پلیس ... یونان ... ۹۵ و ۱-
الکوت ... عراق ... ۹۵ و ۵-
الکوزون ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۹-
الکین ... ترکیه ... ۹۵ و ۴-
امیرکوس ... سوئد ... ۱۲۵-۱۲۴ و ۵-
امیرکوس ... سوئدان ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۷-
امیرکوس ... عربستان ... ۹۲ و ۳-
امیرکوس ... عراق ... ۹۲ و ۴-
امیرکوس ... قطر ... ۹۲ و ۶-
امیرکوس ... الجزایر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
امیرکوس ... ایرا-خراسا ج ... ۷۹ و ۲-
الک ... لهستان ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۲-
الکارایو ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۰-
الکاف ... تونس ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
الکساندر و پلیس ... یونان ... ۹۵ و ۱-
الکوت ... عراق ... ۹۵ و ۵-
الکوزون ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۹-
الکین ... ترکیه ... ۹۵ و ۴-
امیرکوس ... سوئد ... ۱۲۵-۱۲۴ و ۵-
امیرکوس ... سوئدان ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۷-
امیرکوس ... عربستان ... ۹۲ و ۳-
امیرکوس ... عراق ... ۹۲ و ۴-
امیرکوس ... قطر ... ۹۲ و ۶-
امیرکوس ... الجزایر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
امیرکوس ... ایرا-خراسا ج ... ۷۹ و ۲-
الک ... لهستان ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۲-
الکارایو ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۰-
الکاف ... تونس ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
الکساندر و پلیس ... یونان ... ۹۵ و ۱-
الکوت ... عراق ... ۹۵ و ۵-
الکوزون ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۹-
الکین ... ترکیه ... ۹۵ و ۴-
امیرکوس ... سوئد ... ۱۲۵-۱۲۴ و ۵-
امیرکوس ... سوئدان ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۷-
امیرکوس ... عربستان ... ۹۲ و ۳-
امیرکوس ... عراق ... ۹۲ و ۴-
امیرکوس ... قطر ... ۹۲ و ۶-
امیرکوس ... الجزایر ... ۱۳۳-۱۳۲ و ۴-
امیرکوس ... ایرا-خراسا ج ... ۷۹ و ۲-
الک ... لهستان ... ۱۱۹-۱۱۸ و ۲-
الکارایو ... مکزیک ... ۱۳۹-۱۳۸ و ۱۰-
الکاف ... تونس ... ۱۳۳-۱۳۲ و

اورگون افغانستان ۸۱-۸۰ ۵-پ
اورگون سیتی آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۸-ه
اورگیف مولداوی ۱۱۹-۱۱۸ ۳-و
اورل روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۵-ه
اورلاندو آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۲-ز
اورلن فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ ۱۰-و
اورومی ایر-آذرب ۶۹-۶۸ ۱-ب
اورنبرگ روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۹-ه
اورنج استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ ۷-ز
اورنج - کوه‌های آسیا ۱۵۰ ۴-ب
اورنج ریور آفریقا-ج ۱۳۵-۱۳۴ ۵-د
اورنس اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰ ۸-ز
اورنگ آباد هند ۱۰۹-۱۰۸ ۶-ه
اورو - رود برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-ه
اوروپا-پان مکزیک ۱۳۹-۱۳۸ ۱۰-ح
اوروپامیا - رود پرو ۱۴۷-۱۴۶ ۴-ه
اوروپ - جزیره روسیه ۹۷-۹۶ ۱۸-ه
اوروپرتو برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-و
اوروکویا - رود برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-ه
اوروگوانا برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۶-و
اوروگوئه - رود آمریکا-ج ۱۴۴ ۶-ز
اوروین آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۸-و
اوروهون - رود مغولستان ۱۰۷-۱۰۶ ۱۳-ه
اورویا - دریاچه فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ ۲-ج
اوریزابا مکزیک ۱۳۶ ۱۱-ح
اوریستان ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰ ۱۱-ج
اوریلک فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ ۱۰-ز
اورین داغ - کوه ایر-آذرب ۶۹-۶۸ الف-۶
اورینوکو - رود ونزوئلا ۱۴۴ ۵-ج
اورینوس برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-و
اوریبویسک روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۶-ه
اوز - رود ایر-خارس ۷۲-۷۱ ۴-د
اوز - انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ ۹-ه
اوزارک - فلات آمریکا ۱۳۳ ۱۱-و
اوزاسکو برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-و
اوزاک ژاپن ۱۰۷-۱۰۶ ۱۶-و
اوزیری - رود ترکمنستان ۵۲-۵۱ الف-۶
اوزکی قرقیزستان ۱۰۷-۱۰۶ الف-۱۰
اوزورگی گرجستان ۹۵ ۱۰-ب
اوزورنو شیلی ۱۴۷-۱۴۶ ۴-ح
اوزوماسیتا - رود مکزیک ۱۳۹-۱۳۸ ۱۱-ج
اوزومی - تنگه ژاپن ۱۰۷-۱۰۶ ۱۰-ب
اوزومی - جزایر ژاپن ۱۰۷-۱۰۶ ۱۶-و
اوزون دره - رود ایر-کردستا ۶۹-۶۸ ۲-ج
اوزون دره - رود ایران ۵۲-۵۱ ۲-ج
اوزون کوبور ترکیه ۹۵ ۲-ب
اوزی کوبونکی فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ ۲-ج
اوزگوردو اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ ۲-و
اوس پنسکی قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶ الف-۱۰
اوسان سید آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۹-و
اوسا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۹-د
اوسا - رود روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۹-ب
اوسانوی روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۱۲-د
اوست روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۳-د
اوردیلوریات روسیه ۹۷-۹۶ ۹-ه
اوست اورت - فلات آسیا ۹۷-۹۶ ۹-ه
اوست اوردین روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۳-د
اوست اوستا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۹-ب
اوست ایشیم روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۱۲-د
اوست بلایا روسیه ۱۳۹-۱۳۸ ۲-ج
اوست بولنرشک روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۸-د
اوست تسلیما روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۸-ب
اوست چائون روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۹-ج
اوست کامچاتکا روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۹-د
اوست قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶ ۱۱-د
کامنورگسک
اوست کوت روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۳-د
اوست لایبیتسک روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۵-و
اوست مانیا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۴-د
اوست نرا روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۷-ج
اوست نیوکزا روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۵-و
اوستاشپکتا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۴-د
اوستربوتف فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ ۳-ج
اوستردال سوئد ۱۲۱-۱۲۰ ۱۲-د
اوسترسوند سوئد ۱۲۱-۱۲۰ ۱۲-ج
اوستروف روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۳-د
اوستروویکوپولسکی لهستان ۱۲۱-۱۲۰ ۱۳-ه
اوستکا لهستان ۱۲۱-۱۲۰ ۱۳-ه
اوستویو پاناما ۱۴۷-۱۴۶ ۴-ج
اوستیکا - جزیره ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰ ۱۲-ح
اوستین روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۲-و
اوستین شمالی روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۶-ز
اوسکالوز آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۱-ه
اوسنابرک آلمان ۱۲۰-۱۱۹ ۱۱-ه
اوسویا روسیه ۹۱ ۵-ب
اوسوری - رود روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۶-ا
اوسوری فیسک روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۶-ا
اوسپهروچی بلوروسی ۱۱۹-۱۱۸ ۱۰-و
اوش فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ ۱۰-ز
اوش قرقیزستان ۱۰۷-۱۰۶ الف-۱۰
اوشاق ترکیه ۹۵ ۳-ج
اوشان ایر-تهران ۶۹-۶۸ ۴-ج
اوشتا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۵-ج
اوشتوی قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶ الف-۱۰
اوشچوگو روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۱۲-د
اوشوگیو نیجریه ۱۳۳-۱۳۲ ۴-ه
اوغلائی ترکمنستان ۸۵ ۵-ج
اوغزن آذربایجان ۹۱ ۵-ب
اوغا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۹-ه
اوغا - رود روسیه ۱۱۱-۱۱۰ ۱۱-ج
اوقان - کوه ایر-آذرب ۶۹-۶۸ الف-۱۰
اوکا روسیه ۱۱۱-۱۱۰ ۹-ج
اوکاپالی - رود پرو ۱۴۴ ۴-د

اوکارم ترکمنستان ۸۵ ۲-ج
اوکاش - وادی عراق ۹۲ ۲-د
اوکالا آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۲-ز
اوکانا کمبیا ۱۴۷-۱۴۶ ۵-ج
اوکانگو - باتلاق بوسوانا ۱۲۵-۱۲۴ ۶-ز
اوکانگو - رود آنگولا ۱۲۵-۱۲۴ ۵-ز
اوکاهاندیا نامی بیا ۱۳۵-۱۳۴ ۴-د
اوکایاما ژاپن ۱۰۷-۱۰۶ ۱۶-و
اوکتائو (اقتائو) قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸ ۸-ز
اوکتیابرسکویه روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۹-ج
اوکتیابرسکی روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۸-ه
اوکرانوا اروپا ۱۱۹-۱۱۸ ۴-ه
اوکلها آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۱-و
اوکلهماسیتی آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۱-و
اوکلند آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۱-و
اوکلند زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲ ۹-و
اوکلند - جزایر زلاندنو ۱۵۱ ۵-و
اوگله کورسک روسیه ۱۰۷-۱۰۶ الف-۱۲
اوگوئل نیکاراگوا ۱۳۹-۱۳۸ ۲-ج
اوگوئی آلمان ۱۲۱-۱۲۰ ۱۲-و
اوگوسبورگ روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۴-ه
اوگوسکی آندونزی ۱۰۹-۱۰۸ ۱۱-ز
اوگوناو - جزایر ژاپن ۱۰۷-۱۰۶ ۱۰-ز
اوگینوتوری شیما ژاپن ۱۰۷-۱۰۶ ۱۶-ز
اوگان انتیوی ۱۲۳-۱۲۲ ۸-ه
اوگاندا آفریقا ۱۲۳-۱۲۲ ۷-ه
اوگوموشو نیجریه ۱۲۳-۱۲۲ ۴-ه
اوگرا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۴-ه
اوگرا - رود روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۵-ج
اوگسبورگ آلمان ۱۲۱-۱۲۰ ۱۲-و
اوگلیج روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۵-د
اوگوه - رود گابون ۱۲۵-۱۲۴ ۳-ب
اوگورچینسک ترکمنستان ۸۴ ۲-ج
جزیره
اولاکو - قله بولیوی ۱۴۷-۱۴۶ ۵-و
اولان باتور مغولستان ۱۰۷-۱۰۶ الف-۱۳
اولان گوم مغولستان ۱۰۷-۱۰۶ الف-۱۲
اولواریا آذربایجان ۱۴۷-۱۴۶ ۵-ز
اولاولی کوه‌های روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۷-د
اولیا ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰ ۱۱-ز
اولتزن آلمان ۱۲۱-۱۲۰ الف-۱۲
اولتن سوئیس ۱۲۱-۱۲۰ ۱۱-و
اولتو ترکیه ۹۵ ۱۰-ب
اولدا استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ ۵-ز
اولسان کره جنوبی ۱۰۷-۱۰۶ ۱۰-و
اولستر انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ ۸-ه
اولکا (ایرلند شمالی)
اولکا روسیه ۱۰۷-۱۰۶ الف-۱۶
اولکا - قله استرالیا ۱۵۰ ۴-د
اولکما - رود روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۵-و
اولم آلمان ۱۲۱-۱۲۰ ۱۱-و
اولمپیا آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۹-ب
اولنتی قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸ ۸-ه
اولند - جزیره سوئد ۱۱۱-۱۱۰ ۷-ج
اولنگورسک روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۵-ب
اولنیتسا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۵-ب
اولونیک روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۴-ج
اولونیک - رود روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۵-ب
اولو فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ ۳-ب
اولو - دریاچه فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ ۳-ج
اولو - رود فنلاند ۱۱۱-۱۱۰ ۸-ب
اولوواغ ترکیه ۹۵ ۳-ج
اولوق موزتاغ - قله چین ۱۰۷-۱۰۶ ۱۱-و
اولوکیشتلا ترکیه ۹۵ ۶-د
اولونگپو فیلیپین ۱۰۷-۱۰۶ الف-۱۱
اولیاس تای مغولستان ۱۰۷-۱۰۶ الف-۱۲
اولینوفسک روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۷-ه
اولیندا برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۸-د
اولیوتورسکی روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۲۰-د
دماغه
اولویک مینسک روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۴-ج
اولورورو نامی بیا ۱۳۵-۱۳۴ ۴-ه
اومان اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ ۴-و
اومانگا گروئند ۱۳۹-۱۳۸ ۱۵-ب
اوماها آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۱-ب
اوما سوئد ۱۱۹-۱۱۸ ۲-ج
اومبا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۴-ب
اومبرون - رود ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰ ۱۲-ج
اومیاتی - رود زیمبابوه ۱۳۵-۱۳۴ ۵-ب
اومتانا ترانسکی ۱۳۵-۱۳۴ ۵-ه
اومتالی زیمبابوه ۱۳۵-۱۳۴ ۵-ب
اومسک روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۰-ب
اومونگو مغولستان ۱۰۷-۱۰۶ الف-۱۳
اومو - رود انتیوی ۱۳۳-۱۳۲ ۷-ه
اوموت فینسک روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۸-د
اومولون - رود روسیه ۹۷-۹۶ ۱۹-ج
اومینکا - کوه‌های کانادا ۱۳۹-۱۳۸ ۸-د
اون روسیه ۹۱ ۵-ب
اون - رود اروپا ۱۲۱-۱۲۰ ۱۲-و
اوناس - رود فنلاند ۱۱۱-۱۱۰ ۸-ب
اوندرخان مغولستان ۱۰۷-۱۰۶ الف-۱۶
اونزا - رود روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۱۴-د
اونک روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۲-ج
اونگا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۵-ج
اونگا - خلیج روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۵-ب
اونگا - دریاچه روسیه ۱۱۱-۱۱۰ ۹-ج
اونگا - رود روسیه ۱۱۱-۱۱۰ ۹-ب
اونگا - شبه جزیره روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۵-ج
اونگاوا - خلیج آمریکا-ش ۱۳۹-۱۳۸ ۱۲-د
اونگاوا - شبه کانادا ۱۳۶ ۱۲-ج
جزیره
اونون - رود روسیه ۹۷-۹۶ ۱۵-د
اوتی روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۸-د
اوتی لاهی - رود مانداگاس ۱۳۵-۱۳۴ ۷-د

اوتیتشا نیجریه ۱۳۳-۱۳۲ ۴-ه
اوات روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۱۱-د
اوال شیلی ۱۴۷-۱۴۶ ۴-ز
اوان استانی پاپوا-ک ۱۵۰ ۵-ب
کوه‌های
اوهایی - رود آمریکا ۱۳۶ ۱۲-و
اویپوک - رود برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۶-ج
اویبو اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰ ۸-ز
اویهارهار - رود الجزایر ۱۲۵-۱۲۴ ۴-ب
اویست جنوبی انگلستان ۱۲۰-۱۲۱ ۸-د
جزیره
اویست شمالی انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ ۸-د
جزیره
اویلی - ایر-آذرب ۶۹-۶۸ الف-۲
اویم گابون ۱۳۵-۱۳۴ الف-۲
اویمیاکون روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ج-۱۷
اویو آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ الف-۱۲
اوه ایر-آذرب ۶۹-۶۸ الف-۲
اوه چای - رود ایر-آذرب ۶۹-۶۸ الف-۲
اوه چای - رود ایران ۵۲-۵۱ الف-۲
اوهرم ایر-بوشهر ۷۴-۷۳ الف-۲
اوهنگادور ارمنستان ۹۱ ۳-د
اهل ایر-خارس ۷۷-۷۶ ۴-ب
اهوا خوز ۷۵-۷۴ ۳-ب
اهویزا - جزیره اسپانیا ۱۱۱-۱۱۰ ۷-د
ای نی نی (اینتی) گویان-ف ۱۴۷-۱۴۶ ۶-ج
ایزای - دریاچه تانزانیا ۱۳۵-۱۳۴ ۶-ب
ایالات متحده آمریکا-آمریکا-ش ۱۳۹-۱۳۸ ۹-و
ایباندان (عبادان) نیجریه ۱۳۳-۱۳۲ ۴-ه
ایبارا اکوادور ۱۴۷-۱۴۶ ج-۴
ایبرویل - دریاچه کانادا ۱۱۹-۱۱۸ ۵-د
ایبری - شبه جزیره اسپانیا ۱۱۹-۱۱۸ ۱۰-د
ایبریان - کوه‌های اسپانیا ۱۱۱-۱۱۰ ۵-د
ایبیزا اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰ ج-۱۰
ایبیکوی آذربایجان ۱۴۷-۱۴۶ ۷-ز
ایبیس ویج انگلستان ۱۱۳-۱۱۲ ۹-ه
ایبولی - رود مالوکی ۱۲۱-۱۲۰ ۱۳-و
ایبوه مالزی ۱۰۹-۱۰۸ ۹-و
ایبین چین ۹۵-۹۴ ۱-د
ایتائی توبا برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۶-د
ایتانوا برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۸-ه
ایتانینگا برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-ه
ایتاپوا برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-و
ایتاپیکورو - رود برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۸-ه
ایتاتایا - قله برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-و
ایتاخاشی برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-و
ایتاخویا برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-و
ایتاراره برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-و
ایتاگواتینس برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-د
ایتالیا اروپا ۱۲۱-۱۲۰ ۱۳-ز
ایتالیا - شبه جزیره ایتالیا ۱۱۱-۱۱۰ ۷-د
ایتاپیو - سد برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۶-و
ایتوروپ - جزیره روسیه ۹۷-۹۶ ۱۸-ه
ایتون - رود فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ ۱۰-و
ایتوناماس - رود بولیوی ۱۴۷-۱۴۶ ۵-ه
ایتوتابا برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-ه
ایتی کویوا - رود برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۶-ه
ایج ایر-خارس ۷۲-۷۳ ۳-ج
ایجل آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۲-ج
ایجان هند ۱۰۹-۱۰۸ ۸-د
ایچرود ایر-آذرب ۶۹-۶۸ ۲-ب
ایچرود - رود ایران ۵۲-۵۱ ۳-ب
ایچی الجزایر ۱۳۳-۱۳۲ ۳-ب
ایچه وان ارمنستان ۹۱-۹۲ ۲-ج
ایچانگ چین ۱۰۷-۱۰۶ ۱۴-و
ایچکا - قله روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۸-ه
ایچن - دریاچه کانادا ۱۳۹-۱۳۸ ۹-ج
ایچو چین ۱۰۷-۱۰۶ ۱۴-و
ایچون چین ۱۰۷-۱۰۶ ۱۵-و
ایدا - کوه یونان ۱۱۹-۱۱۸ ۲-ج
ایدسول نروژ ۱۲۱-۱۲۰ ۱۲-ج
ایده ایر-خوز ۷۵-۷۴ ۳-ب
ایراج ایر-اصفها ۷۷-۶۶ ۲-د
ایرازو - قله کوستاریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۲-ج
ایرافشان ایر-سیستان ۷۱-۷۰ ۴-ب
ایراکلیون یونان ۱۱۹-۱۱۸ ۳-ج
ایراکویو گویان-ف ۱۴۷-۱۴۶ ۲-د
ایران - جمهوری آسیا ۱۰۹-۱۰۸ ۴-ج
اسلامی
ایرانشهر ایر-سیستان ۷۱-۷۰ ۴-ب
ایرانق ایر-آذرب ۶۹-۶۸ ۲-ب
ایرانادی - رود میانمار ۹۷-۹۶ ۱۳-ز
ایربیت روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۸-ه
ایرتیش - رود روسیه ۱۱۱-۱۱۰ ۱۳-ج
ایرتیش - رود روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۱۲-د
ایرفیزبرگ - رود روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۷-ه
ایرکریک - رود استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ ۵-و
ایرکوتسک روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۲-د
ایرکاعالم انتیوی ۱۳۳-۱۳۲ ۷-ج
ایرگون - کوه ایر-اسمنا ۶۶-۶۷ ۲-ج
ایرگیز - رود قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶ ۹-ه
ایرگیز قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸ ۱۰-و
ایرلند اروپا ۱۲۱-۱۲۰ ۸-ه
ایرلند - جزیره ایرلند ۱۱۱-۱۱۰ ۵-ج
ایرلند - دریای اروپا ۱۱۱-۱۱۰ ۵-ج
ایرندگان ایر-سیستان ۷۱-۷۰ ۴-ب
ایرون ارمنستان ۹۱ ۲-ج
ایروما کنگو-ز ۱۳۵-۱۳۴ الف-۵
ایرون موتاین آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ الف-۱۲
ایرون رود آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ الف-۱۱
ایرونه برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۵-د
ایره‌هار - وادی الجزایر ۱۳۳-۱۳۲ ج-۴
ایری - شبه جزیره استرالیا ۱۵۰ ۴-ه
ایری علیا ایر-آذرب ۶۹-۶۸ الف-۲

ایرین باختری آندونزی ۱۵۰ ۴-ب
ایرین غربی آندونزی ۱۵۳-۱۵۲ ۵-د
ایریری - رود برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۶-د
ایزیگا تانزانیا ۱۳۵-۱۳۴ ۶-ب
ایزیلا - دریاچه کاتالانیا ۱۳۹-۱۳۸ ج-۱۲
ایزیلا فیلیپین ۱۰۹-۱۰۸ ۱۱-و
ایزیر - رود آلمان ۱۱۱-۱۱۰ ۷-ج
ایزفوردور ایسلند ۱۲۱-۱۲۰ ۵-ب
ایزلی فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ ۳-ج
ایزرباش روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۷-ز
ایزدخواست ایر-خارس ۷۲-۷۳ ۳-ج
ایزدخواست ایر-خارس ۷۷-۷۶ ۲-ب
ایزده ایر-مازند ۶۹-۶۸ ۵-ب
ایزیر - رود فرانسه ۱۱۱-۱۱۰ ۶-د
ایزیر - جزایر ژاپن ۱۰۷-۱۰۶ ۱۶-و
ایزوکا زامبیا ۱۳۵-۱۳۴ ج-۶
ایزیرو کنگو-ز ۱۳۵-۱۳۴ الف-۵
ایزفست روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۸-د
(اوستینوف)
ایزما روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۸-ج
ایس دره ترکیه ۶۹-۶۸ ۱-ب
ایس (عمی) برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۵-د
- رود
ایسانا برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۵-ج
ایست - رود روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۱۱-د
ایست لندن آفریقا-ج ۱۳۵-۱۳۴ ۵-ه
ایست ماین کانادا ۱۳۹-۱۳۸ الف-۱۳
ایست ماین - رود کانادا ۱۳۹-۱۳۸ الف-۱۲
ایستریا روسیه ۱۲۱-۱۲۰ ۱۲-و
ایستگاه زاد محمود ایر-هرمز ۷۲-۷۳ ج-۴
ایستگاه سرخس ایر-خارس ۷۷-۶۶ ۲-ب
ایستگاه لارستان ایر-اسمنا ۷۷-۷۶ ۲-ج
ایسکر - رود اروپا ۱۱۱-۱۱۰ ۸-د
ایسل - دریای اروپا ۱۲۱-۱۲۰ الف-۱۱
ایسلند اروپا ۱۲۱-۱۲۰ ۶-ب
ایسلند - دریاچه کانادا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۱-د
ایسک کل قرقیزستان ۱۰۷-۱۰۶ الف-۱۰
ایسک کل قرقیزستان ۹۷-۹۶ الف-۱۱
- دریاچه
ایسین ایر-هرمز ۷۲-۷۳ ۴-ب
ایشیم - قله روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۹-ج
ایشیک اترانو قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶ الف-۷
ایشیم روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۱۱-د
ایشیم - قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶ ۲-د
ایغدر آلمان ۱۲۱-۱۲۰ ۱۱-ه
ایفل - ارتفاعات آلمان ۱۲۱-۱۲۰ ۱۱-ه
ایک - رود روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۸-ه
ایکا پرو ۱۴۷-۱۴۶ ۴-ه
ایکاچه مکزیک ۱۳۹-۱۳۸ ج-۱۲
ایکاریا - جزیره ترکیه ۹۵ ۲-د
ایکر نیجریه ۱۳۳-۱۳۲ ۴-ه
ایکوکا آنگولا ۱۳۵-۱۳۴ ۴-ج
ایکتوس پرو ۱۴۷-۱۴۶ ۴-د
ایکیک شیلی ۱۴۷-۱۴۶ ۵-و
ایکارکا روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۰-و
ایکس آمریکا ۱۵۹ ۴-ب
ایگزیاس ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰ ۱۱-ج
ایگلو آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ الف-۱۲
ایگل کانادا ۱۳۹-۱۳۸ ج-۱۲
ایگراسو - رود برزیل ۱۴۴ ۶-و
ایگروآ مکزیک ۱۳۹-۱۳۸ ج-۱۲
ایگویی صحرائی آفریقا ۱۲۵-۱۲۴ ۳-ج
ایل سومالی ۱۳۳-۱۳۲ ۸-ه
ایلا نیجریه ۱۳۳-۱۳۲ ۴-ه
ایلات اردن ۸۱-۸۰ ۳-ج
ایلانگ فیلیپین ۱۰۹-۱۰۸ ۱-ب
ایلام ایران ۷۵-۷۴ ۲-ج
ایلام - استان ایران ۷۵-۷۴ ۲-ج
ایلوی کنگو-ز ۱۳۵-۱۳۴ ۵-ب
ایلخچی ایر-آذرب ۶۹-۶۸ ۱-ب
ایلر آلمان ۱۲۱-۱۲۰ ۱۲-و
ایلر-اسومسین گروئند ۱۳۹-۱۳۸ الف-۱۸
ایلر رینگنس کانادا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۰-ب
جزیره
ایلک - رود روسیه ۱۱۱-۱۱۰ ۱۱-ج
ایلکاریا - جزیره یونان ۱۱۹-۱۱۸ ۳-ج
ایلگان روسیه ۹۵ ۵-ب
ایلیم - دریاچه روسیه ۱۱۱-۱۱۰ ۹-ج
ایلویلی فیلیپین ۱۰۹-۱۰۸ ۱-ه
ایلورین نیجریه ۱۳۳-۱۳۲ ۴-ه
ایلوایا - رود روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۶-و
ایلهمه نوس برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۸-ه
ایلی قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶ الف-۱۰
ایلی - رود قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶ الف-۱۰
ایلی کینکا - دریاچه فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ ۳-ب
ایلی نوز آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ الف-۱۲
ایلیمانا - دریاچه آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۵-د
ایلیویسکا فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ ۳-ج
ایمان روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۱-و
ایماندرا - دریاچه روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۴-ب
ایمیریا ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰ ۱۱-و
ایمیفوش کنگو ۱۳۳-۱۳۲ ۴-ه
ایمفال هند ۱۰۹-۱۰۸ ۸-د
ایمیطی آذربایجان ۹۱ ۶-د
این روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۱۲-و
این توتو اروپا ۱۴۷-۱۴۶ ۴-د
ایناری فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ ۳-ب
ایناری - دریاچه فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ ۳-ب
ایناریکا روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۲-ج
اینتا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۱-ب
اینچوان چین ۱۰۷-۱۰۶ ۱۲-و
اینچون کره جنوبی ۱۰۷-۱۰۶ ۱۵-و
اینچه برون ایر-گلستا ۶۷-۶۶ ۲-ب
ایندلس - رود سوئد ۱۲۱-۱۲۰ ۱۲-ج

ایندر - دریاچه قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸ و-۸
ایندو اوتی - رود هند ۱۰۹-۱۰۸ ۷-د
ایندور هند ۱۰۹-۱۰۸ ۶-د
ایندوهن هلند ۱۲۱-۱۲۰ الف-۱۱
ایندیان - دریاچه کانادا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۰-و
ایندیانا آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ و-۱۲
ایندیانا آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ه-۱۳
ایندیانلیس آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ و-۱۲
ایندیانگیری - رود آندونزی ۱۰۹-۱۰۸ ۹-ز
ایندیگریکا - رود روسیه ۹۷-۹۶ ج-۱۸
ایندیو آمریکا ۱۳۹-۱

باتورست - جزیره .کانادا ۱۲۹-۱۲۸ پ-۱۰
باتورست - دماغه .کانادا ۱۳۹-۱۳۸ پ-۸
باتورست اینلت کانادا ۱۳۹-۱۳۸ پ-۱
باتوری کامرون ۱۳۳-۱۳۲ ه-۵
باتومی (پاتوم) گرجستان ۱۱۹-۱۱۸ ز-۶
باتون روژ آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ پ-۱۱
بادجه افغانستان ۷۱-۷۰ پ-۱
باجگان - کوه ایرا-یزد ۷۲-۷۳ ج-۲
باجگان - کوه ایران ۴۰-۴۱ ه-۶
باجگاه ایرا-فارس ۷۷-۷۶ پ-۳
باجگیران ایرا-خراسا ر ۷۷-۶۶ پ-۴
باجه برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ز-۶
باجان ایرا-فارس ۷۷-۷۶ پ-۳
باختا روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ج-۱۱
باخزر ایرا-خراسا ر ۷۷-۶۶ پ-۵
باخزر - رود ایرا-خراسا ر ۷۷-۶۶ ج-۵
باخزر - رود ایران ۵۳-۵۲ ج-۹
باخزر - کوه ایرا-خراسا ر ۷۷-۶۶ پ-۲
باد ایرا-اصفها ۷۸ ج-۲
بادخون اسپانیا ۱۲۰-۱۲۰ ه-۸
بادام - کوه ایرا-سیستان ۷۱-۷۰ الف-۴
بادغیس افغانستان ۸۷ ج-۵
بادین پاکستان ۸۹ ج-۳
بادینی - کوه ایران ۴۱-۴۰ ز-۶
بار ایرا-خراسا ر ۷۷-۶۶ پ-۴
بارا برزیل ۱۲۰-۱۲۰ ه-۷
بارا - جزیره انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ ه-۸
بارابیسکی روسیه ۱۰۷-۱۰۶ د-۱
باراکوا کوبا ۱۳۹-۱۳۸ ز-۳
باران هند ۸۹ ج-۳
باراندوزچای - رود ایرا-آندغ ۸۹-۸۹ پ-۱
باراندوزچای - رود ایران ۵۳-۵۲ پ-۱
بارانکا پرو ۱۴۷-۱۴۶ د-۴
بارانکارمخا کلمبیا ۱۴۷-۱۴۶ ج-۵
بارانکونیللا کلمبیا ۱۴۷-۱۴۶ ج-۵
باربادوس آمریکا ۱۴۷-۱۴۶ پ-۶
باربانترو اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰ ز-۱
باربایستا برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ه-۷
باربودا - جزیره آنتیگوا ۱۴۷-۱۴۶ ه-۱
بارتس ویل آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ه-۱۰
بارتوس برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ه-۷
بارتیکا گویان ۱۴۷-۱۴۶ ه-۸
باردیر سومالی ۱۳۳-۱۳۲ ج-۲
بارده ایرا-چهار ۷۵-۷۵ الف-۲
بارستو آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ه-۹
بارسلونا برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ه-۷
بارسلونا اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰ ز-۱
بارسلونا ونزوئلا ۱۴۷-۱۴۶ ه-۵
بارکالدین استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ ه-۷
بارکیزیه متو ونزوئلا ۱۴۷-۱۴۶ ه-۷
بارگاه ایرا-فارس ۷۳-۷۲ پ-۴
بارگی تایلند استرالیا ۱۵۰ ج-۴
سرمیزین استرالیا ۱۵۰ د-۲
بارلی - دریچه استرالیا ۱۵۰ د-۲
بارمن هند ۸۹ ج-۶
بارنفلو روسیه ۱۰۶-۱۰۶ د-۱
بارتس - دریای اروپا ۱۱۱-۱۱۰ پ-۱
بارو آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ه-۵
بارو - کوههای استرالیا ۱۵۰ د-۳
باروق ایرا-آندش ۸۹-۸۹ پ-۲
بارو (ماکو) ایران ۵۳-۵۲ الف-۱
بارون اورتا مغولستان ۱۰۷-۱۰۶ ه-۱۴
باری ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰ ز-۱۳
باریتو - رود اندونزی ۱۰۹-۱۰۸ ز-۱
باریراس برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ه-۷
باریسال نگلادش ۱۰۹-۱۰۸ ه-۸
باریوی هند ۱۰۹-۱۰۹ د-۱
باریناس ونزوئلا ۱۴۷-۱۴۶ ج-۵
بارا اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰ ج-۹
بازاردوزیلاغ - قله روسیه ۹۰ ه-۵
بازارشولان قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸ ه-۸
بازرگان ایرا-آندغ ۸۹-۸۹ الف-۱
بازی بازی ماداگاس ۱۲۵-۱۲۴ ه-۷
بازنیاب ایرا-اصفها ۷۷-۶۶ ج-۲
باس - تنگه اقیانوسیه ۱۵۰ ه-۵
باس ترانکولوپ ۱۴۷-۱۴۶ ه-۵
باسکوسکو کنگو ۱۳۵-۱۳۴ الف-۴
باست آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ه-۱۱
باسترو سنت کیتس ۱۴۷-۱۴۶ ه-۵
باستیدا فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ ج-۱۱
باسعدیو ایرا-هرمز ۷۲-۷۲ ج-۴
باسکودوک قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸ ه-۱۰
باسکونچاک روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ه-۷
دریاچه قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶ ه-۷
دریاچه ایرا-آندش ۸۹-۸۹ پ-۲
باسمنج افغانستان ۸۷ ج-۷
باسین میانمار ۱۰۸-۱۰۸ ه-۸
باش قلع ترکیه ۹۵-۹۵ ج-۱۱
باشت ایرا-کهیلو ۷۵-۷۵ الف-۳
باشتین ایرا-خراسا ر ۷۷-۶۶ پ-۲
باشقیرستان روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ه-۸
باشی - تنگه آسیا ۱۰۸-۱۰۸ پ-۱۱
باطنه الجزایر ۱۳۳-۱۳۲ پ-۴
باطولی ایرا-خوز ۷۵-۷۵ پ-۳
باغ بابوئیه ایرا-کرمان ۷۲-۷۲ پ-۲
باغ بهادران ایرا-اصفها ۷۵-۷۵ الف-۲

باغت ازبکستان ۸۷ پ-۶
باغجر ایرا-خراسا ر ۸۷-۸۷ پ-۳
باغجی سرای اوکراین ۱۱۹-۱۱۹ ز-۵
باغدشت ایرا-گیل ۶۹-۶۸ پ-۴
باغستان ایرا-خراسا ر ۷۷-۶۶ ج-۴
باغش ایرا-خراسا ر ۷۷-۶۶ پ-۴
باغملک ایرا-خوز ۷۵-۷۵ پ-۳
باغین ایرا-کرمان ۷۲-۷۲ پ-۲
باغین - کوه ایرا-کرمان ۷۲-۷۲ پ-۲
باغین - کوه ایران ۴۱-۴۰ ه-۷
باغانا گینه بیسائو ۱۳۲-۱۳۲ د-۲
باغت ایرا-کرمان ۷۲-۷۲ پ-۳
باغت - رود ایرا-کرمان ۷۲-۷۲ پ-۳
باغت - رود ایران ۵۲-۵۲ و-۷
بافرا ترکیه ۹۵ پ-۶
بافران ایرا-اصفها ۷۶-۷۶ پ-۱
باق ایرا-یزد ۷۲-۷۲ ج-۲
باق - چاله ایرا-یزد ۷۲-۷۲ ج-۲
باق - چاله ایران ۵۲-۵۲ د-۶
باق - کوههای ایرا-یزد ۷۲-۷۲ ج-۲
باقن - جزیره کانادا ۱۳۶ پ-۱۳
باقن - دریای قطب شمال ۱۵۹ ط-۲۵
باقین - خلیج آمریکا ش ۱۳۹-۱۳۹ پ-۱۳
بافینگ - رود گینه ۱۳۲-۱۳۲ د-۲
باقر آباد ایرا-قم ۷۴-۷۴ الف-۱
باقرایمان ارمنستان ۹۱ ج-۱
باقران کوه ایرا-خراسا ج ۷۹ پ-۲
باقرشهر ایرا-تهران ۶۹-۶۸ ج-۴
باک - رود کانادا ۱۳۹-۱۳۸ ج-۱۱
باکون رومانی ۱۱۹-۱۱۸ ج-۳
باکابال برزیل ۱۴۷-۱۴۶ د-۷
باکایفوردور ایسلند ۱۲۰ پ-۷
باکاگردی ایسلند ۱۲۱-۱۲۱ پ-۷
باکال روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ه-۹
باکرسفید آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ و-۹
(بیکرزفیلد)
باکو آذربایجان ۹۱ ج-۷
باکولود فیلیپین ۱۰۸-۱۰۸ ه-۱۱
باگامیو تانزانیا ۱۳۵-۱۳۴ ج-۶
باگاریین روسیه ۱۰۷-۱۰۶ د-۱۰
باگز آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ه-۱۰
باگویو فیلیپین ۱۰۸-۱۰۸ ه-۱۱
باگهادر چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۱
بال سوئیس ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۱
بالا زرد ایرا-خراسا ج ۷۹ ج-۲
بالاجاده ایرا-گلستا ۶۶-۶۶ ج-۲
بالاده ایرا-فارس ۷۷-۷۶ پ-۳
بالارات استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ ز-۶
بالاشوف روسیه ۱۱۸-۱۱۸ ه-۶
بالانک (بلوکائی) آذربایجان ۹۱ ج-۱
بالاکوو روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ه-۷
بالثار - جزایر اسپانیا ۱۱۱-۱۱۰ ه-۶
بالویو پاناما ۱۳۸-۱۳۸ ط-۱۳
بالتیک - دریای اروپا ۱۱۱-۱۱۰ ج-۷
بالتیمور آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ و-۱۳
بالخاش قزاقستان ۱۰۶-۱۰۶ ه-۱۰
بالخاش - دریچه قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶ ه-۱۰
بالساس - رود مکزیک ۱۶۶ ج-۱
بالسین ایرا-آندش ۸۹-۸۹ پ-۲
بالک اسیر ترکیه ۵۵ ج-۲
بالکارس آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶ ز-۶
بالکان - جزیره اندونزی ۱۵۳-۱۵۲ د-۴
بالکان - شبه آمریکا ۱۱۱-۱۱۰ د-۸
جزیره
بالکان - کوههای اروپا ۱۱۰ د-۸
بالنی - جزایر قطب جنوب ۱۵۱ ج-۱۰
بالو ایرا-آندغ ۸۹-۸۹ پ-۱
بالوئا - رود استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ و-۶
بالوالو زامبیا ۱۳۵-۱۳۵ ج-۵
بالهارد ایرا-ارد ۸۹-۸۹ الف-۳
بالهارود ایران ۵۲-۵۲ الف-۲
بالی - جزیره اندونزی ۹۷-۹۶ ی-۱
بالی - دریای آسیا ۱۰۹-۱۰۸ ه-۸
بالیخی جای - رود ایرا-ارد ۸۹-۸۹ الف-۳
بالیخی جای - رود ایران ۵۲-۵۲ الف-۳
بالیق - دریچه ایران ۹۰-۹۰ د-۱
بالیک پاپان اندونزی ۱۰۸-۱۰۸ د-۱
بالیکون چین ۱۰۷-۱۰۶ ه-۱۲
بالین کانادا ۱۳۸-۱۳۸ ج-۱۳
بام ایرا-خراسا ش ۶۶-۶۶ پ-۲
باماکو مالی ۱۳۲-۱۳۲ د-۲
باماکا استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ ج-۳
بامیا مالی ۱۳۳-۱۳۲ د-۶
بامباری آفریقا-م ۱۳۳-۱۳۲ ه-۶
بامبرگ آلمان ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۲
بامندا کامرون ۱۳۳-۱۳۲ ه-۵
بامی ترکمنستان ۸۵ ج-۴
بامیان افغانستان ۸۷ ج-۵
بان سالیک تایلند ۱۰۹-۱۰۸ ه-۹
بانانال جزیره برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ه-۷
بانبوری انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ ه-۹
بانتری ایرلند ۱۲۱-۱۲۰ ه-۸
بانچارماسین اندونزی ۱۰۸-۱۰۸ ز-۱
بانجول گامبیا ۱۳۲-۱۳۲ د-۳
باندا - دریای آسیا ۹۶-۹۶ ی-۱۶
بانداآتجه اندونزی ۱۰۹-۱۰۸ و-۸
(بانداآچه)
بانداما - رود ساحل عاج ۱۳۲-۱۳۲ ه-۲
بانندو آنگولا ۱۳۵-۱۳۵ ج-۵
بانندونو کنگو ۱۳۵-۱۳۵ پ-۴
باندونک اندونزی ۱۰۹-۱۰۸ ز-۹
بانس کوبا ۱۳۸-۱۳۸ ج-۱۳
بانست ایرا-سیستان ۷۱-۷۰ ه-۵
بانفورا یورکینا فاسو ۱۳۲-۱۳۲ ج-۳

بانکا - جزیره اندونزی ۹۶-۹۶ ی-۱۴
بانکوک تایلند ۱۰۹-۱۰۸ ه-۹
بانکه آذربایجان ۹۱ و-۷
بانگ سافان تایلند ۱۰۹-۱۰۸ ه-۸
بانگانی - جزیره اندونزی ۱۰۹-۱۰۸ ز-۱۱
بانگاسو آفریقا-م ۱۳۲-۱۳۲ ه-۷
بانگور آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ه-۱۴
بانگوه نولو زامبیا ۱۳۵-۱۳۵ ج-۵
دریاچه
بانگی آفریقا-م ۱۳۲-۱۳۲ ه-۵
بانغه توت یتنام ۱۰۹-۱۰۸ ه-۹
بانو پاکستان ۸۹ ج-۶
بانوج ایرا-فارس ۷۲-۷۲ ج-۳
باننه ایرا-کردستا ۸۹-۸۹ ج-۱
باننی - رود مالی ۱۳۲-۱۳۲ د-۲
باننیاس سوریه ۹۵ ه-۶
باننالیوکا بوسنی ۱۲۱-۱۲۰ ه-۳
باننیو کامرون ۱۳۲-۱۳۲ ه-۵
باواریا - آلبهای آلمان ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۲
باوال هند ۸۹ ه-۹
باوکو غنا ۱۳۲-۱۳۲ د-۲
باماما آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ز-۱۳
باماهما - جزایر آمریکا ۱۳۶ ج-۱۳
باهو کلات ایرا-سیستان ۷۱-۷۰ پ-۵
باهو کلات - رود ایرا-سیستان ۷۱-۷۰ پ-۵
باهوکلات - رود ایران ۵۲-۵۲ ج-۱
باهیا - ایالت برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ه-۷
باهیا - جزایر هندوراس ۱۴۷-۱۴۶ پ-۲
باهیابیلانکا آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶ ز-۱۰
باهیانگرا پاراگوئه ۱۴۷-۱۴۶ و-۶
بای بونگ (کامائو) یتنام ۹۶-۹۶ ط-۱۴
دماغه
بای چنگ چین ۱۰۷-۱۰۶ ه-۱۵
بای سیتی آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ز-۱۱
بای سیتی آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ه-۱۲
بای کومو کانادا ۱۳۹-۱۳۸ ه-۱۴
بایا مجارستان ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۳
بایانو برزیل ۱۴۷-۱۴۶ د-۷
بایامار رومانی ۱۱۹-۱۱۸ و-۲
بایامو کوبا ۱۳۹-۱۳۸ ز-۱۳
بایان کالاشان مای چین ۱۰۷-۱۰۶ و-۱۳
کوههای
بایان هونگور مغولستان ۱۰۷-۱۰۶ ه-۱۲
بایانولجی مغولستان ۱۰۷-۱۰۶ ه-۱۲
بایبورد ترکیه ۹۵ ج-۹
بایداراسکایا روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ج-۹
بایدو سومالی ۱۳۲-۱۳۲ ه-۸
بایدهابو سومالی ۱۳۲-۱۳۲ ه-۸
بایر اردن ۸۰-۸۰ پ-۲
بایرامصلی ترکمنستان ۸۵ د-۲
بایرامیج ترکیه ۹۵ ج-۲
بایروت آلمان ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۲
بایریکی سوئیس ۱۵۷ ج-۵
بایرسون ازبکستان ۱۰۷-۱۰۶ ه-۹
بایگ ایرا-خراسا ر ۷۷-۶۶ ج-۴
بایکال - دریچه روسیه ۹۶-۹۶ د-۱۴
بایکال - رشته روسیه ۱۰۷-۱۰۶ د-۱۳
کوههای
بایکونور قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶ ه-۹
بایکیت روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ج-۱۴
باینگان ایرا-کرمانشا ۸۹-۸۹ ج-۲
بایون فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ ز-۹
بایس - رود روسیه ۱۱۰-۱۰۹ د-۶
بیلانانا ماداگاس ۱۳۵-۱۳۵ ج-۷
بیلراسع فلسطین ۱۰۷-۱۰۶ و-۶
بئی بنو اندونزی ۱۵۲ ج-۴
بئی جینگشی چین ۱۰۷-۱۰۶ ه-۱۴
بت پاک دالا - استپ قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶ ه-۹
بتل (بنهل) آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ج-۴
بتل کنگو ۱۳۲-۱۳۲ ه-۵
بتوند ایرا-خوز ۷۵-۷۵ پ-۲
بتنهاین نامی بیا ۱۳۵-۱۳۴ د-۵
بتلهلم آفریقا-ج ۱۴۵-۱۴۵ د-۲
بتیکوس - کوههای اسپانیا ۱۱۱-۱۱۰ ه-۵
بجایور هند ۱۰۸-۱۰۸ ه-۶
بجایه الجزایر ۱۳۲-۱۳۲ پ-۱
بجستان ایرا-خراسا ر ۷۷-۶۶ ج-۴
بجستان - کویر ایرا-خراسا ر ۷۷-۶۶ ج-۳
بجستان - کویر ایران ۴۱-۴۰ ج-۷
بجستان - کویر ایران ۵۲-۵۲ ج-۷
بجنورد ایرا-خراسا ش ۶۷-۶۶ پ-۲
بجگان ایرا-فارس ۷۲-۷۲ پ-۲
بجوانانند بوتسوانا ۱۴۵-۱۴۵ د-۵
بجواآباد ایرا-خراسا ر ۷۷-۶۶ و-۷
بجر آسمان - کوه ایران ۴۱-۴۰ و-۷
بجرالحبل - رود سودان ۱۴۵-۱۴۵ ه-۷
بجرالغزال چاد ۱۴۵-۱۴۵ د-۵
بجرالغزال - رود سودان ۱۴۵-۱۴۵ ه-۷
بجرالمیت - دریچه ایران ۹۷-۹۶ ه-۷
بجره کویت ۷۵-۷۵ ج-۴
بجرین اسپانیا ۱۰۸-۱۰۸ د-۴
بجرین - خلیج بحرین ۸۹-۸۹ ج-۸
بخا پرتغال ۱۲۱-۱۲۰ ج-۱۲
بخا عمان ۷۲-۷۲ پ-۴
بخارا ازبکستان ۱۰۷-۱۰۶ و-۹
بختکان - دریچه ایرا-فارس ۷۲-۷۲ و-۱۳
بختکان - دریچه ایران ۵۲-۵۲ و-۵
بخشایش ایرا-آندش ۸۹-۸۹ الف-۲
بخشایش افغانستان ۸۷ پ-۷
بدرانلو ایرا-خراسا ش ۶۷-۶۶ پ-۳
بدره ایرا-ایلا ۷۵-۷۵ ج-۲
بدره عراق ۷۵-۷۵ د-۲
بدل آباد ایرا-آندغ ۸۹-۸۹ الف-۱

بدنه عربستان ۸۱-۸۰ پ-۳
بدرائو خلیج اسپیا ۱۵۲-۱۵۲ د-۱۴
بدرتسک روسیه ۱۰۶-۱۰۶ و-۱۳
بدرتسک - سد روسیه ۱۰۷-۱۰۶ د-۱۳
بدرتسلاوا اسلواکی ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۳
بدرج - جزیره کرواسی ۱۲۰-۱۲۰ و-۱۳
بدره رومانی ۱۱۹-۱۱۸ و-۲
بدراندو - رود ایتالیا ۱۲۰-۱۲۰ ج-۱۳
بدرانفورد آمریکا ۱۳۸-۱۳۸ ه-۱۳
بدرانفورد انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ ه-۹
بدرادوست عراق ۶۹-۶۸ پ-۱
بدرانویل کنگو ۱۳۵-۱۳۴ ه-۴
بدرانجان ایرا-بوشهر ۷۵-۷۵ الف-۴
بدراروز ایرا-ایلا ۷۵-۷۵ ج-۲
بدراروزس - رود آمریکا ۱۳۷ و-۱۱
بدرازیلیا برزیل ۱۴۶-۱۴۶ ه-۷
بدراشووو رومانی ۱۱۹-۱۱۸ و-۳
بدرارگا پرتغال ۱۲۰-۱۲۰ ز-۸
بدرارگاسا برزیل ۱۴۶-۱۴۶ ه-۷
بدراروال پرتغال ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۲
بدرارنجوکو کنگو ۱۳۲-۱۳۲ ه-۵
بدراندولی آفریقا-ج ۱۳۴-۱۳۴ ه-۵
بدرانکو - دماغه برزیل ۱۴۴ د-۸
بدرانکو - رود برزیل ۱۴۴ د-۵
بدرانی مصر ۱۳۲-۱۳۲ ج-۶
بدراروا سومالی ۱۳۲-۱۳۲ ه-۸
بدراروی آمریکا ۱۳۸-۱۳۸ ه-۹
بدرارون - دماغه گروئنلند ۱۳۹-۱۳۸ پ-۱۸
بدراروینا ماداگاس ۱۳۵-۱۳۴ ج-۷
بدرارهونی - کوه پاکستان ۸۰-۸۰ ج-۵
بدرارایتون انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ ه-۹
بدرارپجان ایرا-فارس ۷۶-۷۶ پ-۳
بدرارپل رومانی ۱۱۹-۱۱۸ و-۳
بدراریندر آمریکا ۱۳۸-۱۳۸ ه-۱۱
بدراریر سودان ۱۳۲-۱۳۲ د-۷
بدرارباتی آفریقا-م ۱۳۲-۱۳۲ ه-۵
بدراربرده سومالی ۱۳۲-۱۳۲ ه-۸
بدراربتانی فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ و-۹
بدراربتنگ - رود تاجیکستان ۸۶ الف-۷
بدراربتوئو کامرون ۱۳۲-۱۳۲ ه-۵
بدراربتون - دماغه کانادا ۱۳۶ ه-۱۵
بدراربرج افغانستان ۷۱-۷۰ الف-۱
بدراربرج اکرم ایرا-کرمان ۷۱-۷۰ ج-۳
بدراربرد ارمنستان ۹۱ ج-۳
بدراربردخون آفریقا-ج ۱۳۵-۱۳۴ ه-۵
بدراربردسکن ایرا-خراسا ر ۷۷-۶۶ ج-۳
بدراربردسیر (مشیز) ایرا-کرمان ۷۲-۷۲ پ-۳
بدراربردغ آذربایجان ۹۱ ج-۵
بدراربردو فرانسه ۱۲۰-۱۲۰ و-۹
بدراربردی روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ه-۱۰
بدراربردیاسک اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ و-۵
بدراربردیف اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ و-۲
بدراربردی لیبی ۱۳۲-۱۳۲ پ-۶
بدراربرزک ایرا-اصفها ۷۵-۷۵ الف-۲
بدراربرزون ایرا-خراسا ر ۶۷-۶۷ پ-۴
بدراربرزنگی روسیه ۱۴۷-۱۴۷ د-۴
بدراربرزوفو روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ج-۱۰
بدراربرزول ایرا-همدا ۷۵-۷۵ پ-۱
بدراربرزلی آمریکا ۱۴۷-۱۴۶ د-۱۴
بدراربرزلی - ارتفاعات برزیل ۱۴۴ ه-۷
بدراربرزلی - فلات برزیل ۱۴۶-۱۴۶ ه-۷
بدراربرزلی - رود بلوروسی ۱۱۰-۱۰۹ ج-۸
بدراربرزانی اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ و-۲
بدراربرزراک فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ ز-۱۰
بدراربرست بلوروسی ۱۱۹-۱۱۸ ه-۱۰
بدراربرست فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ و-۹
بدراربرسیا ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۲
بدراربرغان ایرا-تهران ۸۹-۸۹ ج-۴
بدراربرغمد ایرا-خراسا ر ۷۷-۶۶ پ-۴
بدراربرقه (سیرنائیک) لیبی ۱۳۲-۱۳۲ پ-۶
بدراربرگان مغرب ۱۳۲-۱۳۲ پ-۲
بدراربرکت - وادی سودان ۸۰-۸۰ د-۲
بدراربرکی برک افغانستان ۸۷ د-۶
بدراربرگ ایرا-خراسا ج ۷۹ پ-۲
بدراربرگ - دق ایران ۵۲ د-۸
بدراربرگا اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰ ز-۱۰
بدراربرگاما ترکیه ۹۵ ج-۲
بدراربرگامو ایتالیا ۱۲۰ و-۱۱
بدراربرگان ایرا-فارس ۷۲-۷۲ ج-۳
بدراربرگن نروژ ۱۲۱-۱۲۰ ج-۱۱
بدراربرگت مغرب ۱۳۲-۱۳۲ پ-۳
بدراربرگو اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ و-۲
بدراربرلن آلمان ۱۲۱-۱۲۰ ه-۱۲
بدراربرلن خاوری آلمان ۱۲۱-۱۲۰ ه-۱۲
بدراربرلین آمریکا ۱۳۸-۱۳۸ ه-۱۴
بدراربرم کامرون ۱۳۲-۱۳۲ ه-۵
بدراربرمجو - رود آرژانتین ۱۴۴ ه-۵
بدراربرمراوان آلمان ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۱
بدراربرمن آلمان ۱۱۲-۱۱۲ ه-۱۱
بدراربرمدا - جزایر انگلستان ۱۳۹-۱۳۸ و-۱۴
بدراربرمیچی آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ه-۱۱
بدراربرمن سوئیس ۱۲۰-۱۲۰ و-۱۱
بدراربربتو (کالیمتان) اندونزی ۹۷-۹۶ ی-۱۵
جزیره
بدرتا - رود ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۲
بدرتزان چک ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۳
بدروات ایرا-کرمان ۷۱-۷۰ ج-۳
بدراربودج ایرا-خراسا ۷۵-۷۵ الف-۲
بدراربروجن ایرا-چهار ۷۵-۷۵ الف-۲
بدراربروحت کانادا ۱۳۹-۱۳۸ د-۱۰
بدراربرود کرواسی ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۳
بدراربرودور - شبه کانادا ۱۳۹-۱۳۸ پ-۱۲
جزیره

بروژ بلژیک ۱۲۱-۱۲۰ ه-۱۰
بروس - قله استرالیا ۱۵۰ پ-۲
بروس لکونا هندوراس ۱۳۸-۱۳۸ ج-۱۲
بروستر - دماغه گروئنلند ۱۳۹-۱۳۸ پ-۱۸
بروک - جزیره کانادا ۱۳۹-۱۳۸ پ-۹
بروکتون استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ ه-۵
بروکز - رشته آمریکا ۱۳۶ ج-۵
کوههای
بروکسل بلژیک ۱۲۱-۱۲۰ ه-۱۰
بروکن هیل استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ ز-۶
بروکینگز آمریکا ۱۳۸-۱۳۸ ه-۱۱
بروم استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ ه-۵
برون ایرا-خراسا ر ۷۷-۶۶ ج-۴
برون وود آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ و-۱۱
برونئی آسیا ۱۰۹-۱۰۸ و-۱۰
بروند - رود ایرا-فارس ۷۲-۷۲ ج-۴
بروند - رود ایران ۵۳-۵۲ ج-۶
برونسویل آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ز-۱۱
بروشوئیک آمریکا ۱۳۸-۱۳۸ و-۱۲
بروشوئیک آلمان ۱۲۱-۱۲۱ ه-۱۲
برونگا - رود چک ۱۲۱-۱۲۰ و-۱۲
برونگاس ماداگاس ۱۳۴-۱۳۴ ه-۷
بره سر ایرا-گیل ۶۹-۶۹ پ-۳
بره کی افغانستان ۸۱-۸۰ پ-۵
برهانبور هند ۱۰۹-۱۰۸ ه-۷
برهانبور هند ۱۰۹-۱۰۹ د-۶
برهانبه ترکیه ۹۵ ج-۲
برهنا پرترا - رود چین ۱۰۹-۱۰۸ د-۸

بعقوبه ... عراق ... ۹۲... ۰-د-
بعلبک ... سوریه ... ۸۱-۸۰... ۲-ب-
بغیغوه ... ایرا-خراسا ر... ۷۷-۷۶... ۵-ب-
بغداد ... عراق ... ۹۲... ۵-د-
بغدادآباد ... ایرا-یزد... ۷۲-۷۱... ۳-ج-
بغلان ... افغانستان ... ۸۷... ۶-ب-
بغرونیه ... ایرا-یزد... ۷۲-۷۱... ۱-د-
بفونولاب ... مالی ... ۱۲۳-۱۲۲... ۲-د-
بغوری ... کلنگو-ژ ... ۱۳۵-۱۳۴ الف-۵
بق معج ... ایرا-خراسا ر... ۷۶-۷۵... ۴-ب-
بکان - کوه ... ایرا-خارس ... ۷۶-۷۷... ۲-ب-
بکان - کوه ... ایران ... ۴۱-۴۰... ۵-ه-
بکدار ... ایرا-هرمز ... ۷۱-۷۰... ۵-ج-
بکدش ... ترکمنستان ... ۱۱۸-۱۱۷... ۸-ز-
بکرو باغ - کوه ... ایرا-گیل ... ۷۸-۷۹... ۳-ب-
بکرو داغ - کوه ... ایران ... ۴۱-۴۰... ۳-ب-
بکس جسا ... مجارستان ... ۱۱۸-۱۱۹... ۲-و-
بکو - قله ... ایرا-یزد... ۷۳-۷۲... ۳-ج-
بکو - قله ... ایران ... ۴۱-۴۰... ۶-ه-
بکیلی ... ماداگاس ... ۱۳۵-۱۳۴... ۷-د-
بگنا - رود ... نروژ ... ۱۲۰-۱۲۱... ۱۲-ج-
بیل - کوه ... ایرا-خارس ... ۷۷-۷۶... ۲-ب-
بیل - کوه ... ایران ... ۴۱-۴۰... ۵-ه-
بیل ایل - تنگه ... آمریکا-ش ... ۱۳۸-۱۳۹... ۱۵-د-
بیل ایل - جزیره ... فرانسه ... ۱۲۱-۱۲۰... ۹-و-
بلا ... پاکستان ... ۸۹... ۴-و-
بلادگرود ... آفریقا-ج ... ۱۳۵-۱۳۴... ۴-د-
بلادی - رشته ... روسیه ... ۱۱۱-۱۱۰... ۱۱-ج-
کوههای
بلادی - رشته ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۸-ه-
بلاری ... هند ... ۱۰۹-۱۰۸... ۶-ه-
بلاک روک ... آمریکا ... ۱۲۹-۱۲۸... ۹-ه-
بلاک روک -
بلاک هیلیز - قله ... آمریکا ... ۱۲۶... ۱۰-ه-
بلاکبورن - قله ... آمریکا-ش ... ۱۲۹-۱۲۸... ۶-ج-
بلاکلپول ... انگلستان ... ۱۲۱... ۹-ه-
بلاکونف گراد ... بلغارستان ... ۱۱۹... ۲-ج-
بلاکودانویه ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۷-و-
بلاکوش چنسک ... روسیه ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۵-د-
بلاکوش ... افغانستان ... ۷۰-۷۱... ۱۵-د-
بلانشریه ... مالای ... ۱۳۵-۱۳۴... ۶-ج-
بلاندا - رود ... ایسلند ... ۱۲۱-۱۲۰... ۶-ب-
بلاکنا - خلیج ... آمریکا-ج ... ۱۴۴... ۳-ب-
بلاکنا - قله ... آمریکا ... ۱۲۶-۱۲۷... ۱۰-ج-
بلاکنا (سفید) ... صحرا... ۱۲۵-۱۲۴... ۲-ج-
بلا - رود ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۸-د-
بلاپاتسروکوف ... اوکراین ... ۱۱۹-۱۱۸... ۴-و-
بلاپاکالیویا ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۶-و-
بلاپلر آتول ... استرالیا ... ۱۵۳... ۷-و-
بلیان آباد ... ایرا-کردستا ... ۷۹-۷۸... ۲-ج-
بلیبی ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۸-ه-
بلت - کوههای ... آمریکا... ۱۳۸-۱۳۹... ۹-و-
بلت بزگ - تنگه ... اروپا ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۲-د-
بلت کوچک - تنگه ... اروپا ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۲-ه-
بلمتی ... مولداوی ... ۱۱۸-۱۱۹... ۳-و-
بلهر - جزایر ... کانادا ... ۱۲۶... ۱۴-د-
بلخ ... افغانستان ... ۸۷... ۵-ب-
بلخ - رود ... افغانستان ... ۸۳... ۵-ب-
بلداهی ... ایرا-چهار ... ۷۵-۷۴... ۵-ج-
بلدوین ... سومالی ... ۱۲۳-۱۲۲... ۸-ه-
بلده ... ایرا-مازند ... ۷۹-۷۸... ۴-ب-
بلرنااله ... استرالیا ... ۱۵۳-۱۵۲... ۲-ب-
بلزن ... ۱۱۲-۱۱۳... ۱۱-و-
بلژیک ... اروپا ... ۱۱۸-۱۱۹... ۱۰-ه-
بلغارستان ... اروپا ... ۱۱۹-۱۱۸... ۳-ز-
بلغار ... ایرا-خارس ... ۷۷-۷۶... ۳-ب-
بلغاست ... انگلستان ... ۱۲۱-۱۲۰... ۸-ه-
بلقیس - کوه ... ایرا-زنجبا ... ۷۹-۷۸... ۲-ب-
بلقیس - کوه ... ایران ... ۴۱-۴۰... ۲-ب-
بلک آل ... استرالیا ... ۱۵۳-۱۵۲... ۶-و-
بلگراد ... صربستان ... ۱۱۹-۱۱۸... ۲-ه-
بلگورود ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۲-ه-
بلگوم ... هند ... ۱۰۹-۱۰۸... ۶-ه-
بلم ... برزیل ... ۱۴۷-۱۴۶... ۷-د-
بلمومان ... بلژیک ... ۱۲۹-۱۲۸... ۱۲-ج-
بلمهم ... ژانندنو ... ۱۵۳-۱۵۲... ۹-ک-
بلوا ... فرانسه ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۰-و-
بلولانست ... استرالیا ... ۱۵۳-۱۵۲... ۷-و-
بلوئم فونتن ... آفریقا-ج ... ۱۳۵-۱۳۴... ۵-د-
بلوئه - کوههای ... آمریکا ... ۱۲۹-۱۲۸... ۹-ه-
بلوئه - کوههای ... استرالیا ... ۱۵۳-۱۵۲... ۷-ز-
بلوئه فیلز ... نیکاراگوا ... ۱۲۹-۱۲۸... ۱۲-ج-
بلوئه مونتاین - قله ... جامائیکا ... ۱۲۹-۱۲۸... ۱۳-ج-
بلوئه - دریچه ... کانادا ... ۱۲۸-۱۲۷... ۸-ج-
بلوران ... ایرا-لرستا ... ۷۵-۷۴... ۲-ج-
بلورتسک ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۹-ه-
بلورد ... ایرا-کرمان ... ۷۳-۷۲... ۳-ب-
بلوردی ... ایرا-کرمانشا ... ۷۵-۷۴... ۱-ج-
بلوروسی ... اروپا ... ۱۱۹-۱۱۸... ۳-د-
(روسیه سفید)
بلوزورسک ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۹-و-
بلوف ... آمریکا ... ۱۲۹-۱۲۸... ۹-و-
بلوف ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۵-ه-
بلوگرود ... اوکراین ... ۱۱۹-۱۱۸... ۵-و-
دنستروفسکی
بلومناو ... برزیل ... ۱۴۷-۱۴۶... ۷-و-
بلومورسک ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۴-ج-
بلو ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۱۱-د-
بلوهریزونت ... برزیل ... ۱۴۷-۱۴۶... ۷-ه-
بلویت ... آمریکا ... ۱۲۹-۱۲۸... ۱۲-ه-
بلویل ... کانادا ... ۱۲۹-۱۲۸... ۱۳-ه-

بلی - جزیره ... روسیه ... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۰-ب-
بلیتونک ... اندونزی ... ۱۰۹-۱۰۸... ۹-ز-
بلیچی ... روسیه ... ۹۱... ۶-ب-
بلیز ... آمریکا-م ... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۲-ج-
بلیزیستی ... بلژیک ... ۱۲۹-۱۲۸... ۱۲-ج-
بلین ... کانادا ... ۱۲۹-۱۲۸... ۱۲-ج-
بلینگام ... آمریکا ... ۱۳۹-۱۳۸... ۸-ه-
بلینگز - دریای ... قطب جنوب ... ۱۵۹... ۵-ج-
بیم - رود ... ایرا-کرمان ... ۷۱-۷۰... ۳-ج-
بیم (تهرود) - رود ... ایران ... ۵۳-۵۲... ۷-و-
بیم پشت - کوه ... ایرا-سیستا ... ۷۱-۷۰... ۴ الف-۵
بیم پشت - کوه ... ایران ... ۴۱-۴۰... ۱۰-ز-
بیمراه - فلات ... ماداگاس ... ۱۳۵-۱۳۴... ۷-ج-
بیمانی ... ایرا-هرمز ... ۷۳-۷۲... ۴-ب-
بیمینی ... هند ... ۱۰۹-۱۰۸... ۶-ه-
بیمور ... ایرا-سیستا ... ۷۱-۷۰... ۴-ب-
بیمور - رود ... ایرا-سیستا ... ۷۱-۷۰... ۴-ب-
بیمور - کوه ... ایران ... ۵۲-۵۱... ۹-و-
بیمو - رود ... ایرا-خارس ... ۷۷-۷۶... ۳-ب-
بین ... آلمان ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۱-ه-
بین ... ایرا-چهار ... ۷۵-۷۴... ۱۲ الف-۵
بین شدت - کوه ... ایران ... ۴۱-۴۰... ۶-و-
بین قردان ... ایرا-اصفها ... ۷۶-۷۷... ۱-ب-
بین لخت - کوه ... ایرا-یزد ... ۷۳-۷۲... ۲-ب-
بین لخت - کوه ... ایران ... ۴۱-۴۰... ۶-ه-
بین ... آلمان ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۱-ه-
بین شدت - کوه ... ایران ... ۴۱-۴۰... ۶-و-
بین قردان ... تونس ... ۱۲۳-۱۲۲... ۵-ب-
بین لخت - کوه ... ایرا-یزد ... ۷۳-۷۲... ۲-ب-
بین لخت - کوه ... ایران ... ۴۱-۴۰... ۶-ه-
بین نويس ... انگلستان ... ۱۱۱-۱۱۰... ۵-ج-
بناب ... ایرا-آذر ش ... ۷۹-۷۸... ۱ الف-۱
بناب ... ایرا-آذر ش ... ۷۹-۷۸... ۲-ب-
بنابارت - مجمع ... استرالیا ... ۱۵۰... ۳-ج-
بنارزیر
بنارزیر ... سومالی ... ۱۲۳-۱۲۲... ۸-ه-
بنارویی ... ایرا-خارس ... ۷۳-۷۲... ۳-ج-
بناس - دماغه ... مصر ... ۸۷... ۲-ج-
بنارو ... ایرا-گلستا ... ۸۱... ۲-ب-
بناروت ... اسپانیا ... ۱۲۱-۱۲۰... ۸-ز-
بنایر جزیره ... آنتیل ... ۱۴۷-۱۴۶... ۵-ب-
بنت ... ایرا-سیستا ... ۷۱-۷۰... ۲-ج-
بنجار ... ایرا-سیستا ... ۷۱-۷۰... ۲-ب-
بند امیر ... ایرا-خارس ... ۷۶-۷۷... ۳-ب-
بند امیر - رود ... افغانستان ... ۸۶... ۵-ج-
بند سر - کوه ... ایرا-سستا ... ۷۷-۷۶... ۶-ج-
بند سر - کوه ... ایران ... ۴۱-۴۰... ۶-ج-
بند فقیر ... ایرا-خوز ... ۷۵-۷۴... ۳-ب-
بند کتل - کویز ... ایرا-سستا ... ۷۷-۷۶... ۱-ج-
بنداب ... ماداگاس ... ۱۳۵-۱۳۴... ۷-ج-
بندان ... ایرا-خراسا ... ۷۹... ۳-ج-
بندان - رود ... ایران ... ۵۳-۵۲... ۹-ه-
بندر عباس ... ایرا-هرمز ... ۷۳-۷۲... ۴-ب-
بندر گوتور ... هند ... ۱۰۹-۱۰۸... ۷-ه-
بندر ماهارانی ... مالزی ... ۱۰۹-۱۰۸... ۹-و-
بندر وسطی ... افغانستان ... ۷۱-۷۰... ۲-ب-
بندرسری بگوان ... برونی ... ۱۰۹-۱۰۸... ۱۰-و-
بندرمارما ... ترکیه ... ۹۵... ۲-ب-
بندری ... مولداوی ... ۱۱۹-۱۱۸... ۳-و-
بندوان ... آذربایجان ... ۹۱... ۷-د-
بندیکو ... استرالیا ... ۱۵۳-۱۵۲... ۶-ز-
بنزآ ... آنگولا ... ۱۳۵-۱۳۴... ۶-ب-
بنغازی ... لیبی ... ۱۲۳-۱۲۲... ۶-ب-
بنک ... ایرا-بوش ... ۷۷-۷۶... ۵-ج-
بنک - جزیره ... کانادا ... ۱۲۶... ۸-ب-
بنکلو ... اندونزی ... ۱۰۹-۱۰۸... ۹-ز-
بنگ - کوه ... ایرا-بوش ... ۷۵-۷۴... ۴ الف-۵
بنگ - کوه ... ایران ... ۴۱-۴۰... ۵-و-
بنگک - خلیج ... آسیا ... ۹۷-۹۶... ۱۱-ج-
بنگالور ... هند ... ۱۰۹-۱۰۸... ۶-ه-
بنگلدش ... آسیا ... ۱۰۹-۱۰۸... ۷-د-
بنگلده ... ایرا-لرستا ... ۷۵-۷۴... ۲-ب-
بنگولا ... آنگولا ... ۱۳۵-۱۳۴... ۵-ج-
بنزایرالا ... ایرا-خوز ... ۷۵-۷۴... ۳-ب-
بنوئه - رود ... آفریقا... ۱۲۵-۱۲۴... ۴-ه-
بنوتو ... ایتالیا ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۲-ز-
بنوید سفلی ... ایرا-اصفها ... ۷۷-۷۶... ۱-ب-
بنی کز ... ایرا-بوش ... ۷۵-۷۴... ۴ الف-۵
بنی رود ... بولیوی ... ۱۴۴... ۵-ه-
بنی بنقو ... نیجر ... ۱۲۳-۱۲۲... ۴-د-
بنی سويف ... مصر ... ۱۲۳-۱۲۲... ۷-ج-
بنی شعیب - جبل ... چین ... ۸۱... ۳-د-
بنی صاف ... الجزایر ... ۱۲۳-۱۲۲... ۳-ب-
بنی عباس ... الجزایر ... ۱۲۳-۱۲۲... ۳-ب-
بنی فارور - جزیره ایران ... ۵۳-۵۲... ۶-ز-
بنی کارلو ... اسپانیا ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۱-ز-
بنی ملال ... مغرب ... ۱۲۳-۱۲۲... ۳-ب-
بنی یاس - جزیره ... امارات ... ۸۱... ۵-ج-
بنین ... آفریقا... ۱۲۳-۱۲۲... ۴-ه-
بنین سیتی ... نیجریه ... ۱۲۳-۱۲۲... ۴-ه-
بنیرتون ... سیرالئون ... ۱۲۳-۱۲۲... ۲-ه-
بنوآ ... آفریقا-م ... ۱۲۳-۱۲۲... ۲-ه-
بنوآ - دریچه ... کانادا ... ۱۲۹-۱۲۸... ۸-ج-
بنوآک ... ساحل عاج ... ۱۲۳-۱۲۲... ۳-ه-
بنوآیستا ... برزیل ... ۱۴۷-۱۴۶... ۵-ج-
بنوات ... کوههای ... ایرا-خارس ... ۷۷-۷۶... ۱۱-ز-
بنوات - کوههای ... ایران ... ۴۱-۴۰... ۵-ه-
بنوات (سوریان) ... ایرا-خارس ... ۷۷-۷۶... ۲-ب-
بنواتوتورا ... آمریکا ... ۱۴۶-۱۴۷... ۵-ج-
بنوئو - رود ... شیلی ... ۱۴۷-۱۴۶... ۵-ج-
بنوئوس آیرس ... آرژانتین ... ۱۴۷-۱۴۶... ۶-ز-
بنوئوس آیرس ... آمریکا-ج ... ۱۴۷-۱۴۶... ۵-ج-
بنوئولکالاخ ... کایون ... ۱۳۴-۱۳۵... ۴-ب-
بنوئوین رهرا ... ایرا-قزویں ... ۷۹-۷۸... ۱۴-ج-
بنوئین سفلی ... ایرا-کردستا ... ۷۹-۷۸... ۱-ج-
بنوئین میاندشت ... ایرا-اصفها ... ۷۵-۷۴... ۲ الف-۵

بوریر ... بلوروسی ... ۱۱۹-۱۱۸... ۳-ه-
بوریرنیشک ... بلوروسی ... ۱۱۹-۱۱۸... ۳-ه-
بوویدولاسو ... بورکینا فاسو ... ۱۲۲-۱۲۱... ۳-د-
بوویک مندرس ... ترکیه ... ۹۴... ۳-د-
بووونگ ... بوتسوانا ... ۱۳۵-۱۳۴... ۵-د-
بووی - قله ... ماداگاس ... ۱۳۴-۱۳۵... ۷-و-
بوویان - جزیره ... کویت ... ۹۲... ۷-و-
بوت ... آمریکا ... ۱۲۹-۱۲۸... ۹-ه-
بوتا ... کلنگو-ژ ... ۱۳۴-۱۳۵ الف-۵
بوتان ... آسیا ... ۱۰۹-۱۰۸... ۸-د-
بوتسوانا ... آفریقا... ۱۳۵-۱۳۴... ۵-د-
بوتک ... پاکستان ... ۷۱-۷۰... ۲ الف-۲
بوتلمیت ... موریتانی ... ۱۲۳-۱۲۲... ۲-د-
بوئی ... خلیج ... اروپا ... ۱۱۱-۱۱۰... ۸-ب-
بوتوآن ... فیلیپین ... ۱۰۹-۱۰۸... ۱۱-و-
بوتوال ... نپال ... ۱۰۹-۱۰۸... ۷-و-
بوتوشانی ... رومانی ... ۱۱۸-۱۱۹... ۲-و-
بوتوکاتی ... برزیل ... ۱۴۷-۱۴۶... ۷-و-
بوتون - جزایر ... کانادا ... ۱۲۸-۱۲۹... ۱۴-ج-
بوتونگ - جزیره ... اندونزی ... ۹۷-۹۶... ۱۲-ی-۱
بوتیا ... آمریکا-ش ... ۱۲۹-۱۲۸... ۱۲-ب-
بوتیا - شبه جزیره کانادا ... ۱۲۶... ۱۱-ب-
بوچاک ... ترکیه ... ۹۵... ۴-د-
بوچومبور ... بوروندی ... ۱۳۴-۱۳۵... ۵-ب-
بوچانان ... لیبیا ... ۱۲۳-۱۲۲... ۲-ه-
بوچانز ... کانادا ... ۱۲۸-۱۲۹... ۱۵-ه-
بوچیز ... ایرا-هرمز ... ۷۷-۷۶... ۴-ب-
بوخارا ... آفریقا-ج ... ۱۳۵-۱۳۴... ۵-د-
بوخارست ... رومانی ... ۱۱۹-۱۱۸... ۳-ز-
بوخلوت ... آلمان ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۱-ه-
بوخوم ... آلمان ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۱-ه-
بوداپست ... مجارستان ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۲-و-
بودارالدور ... ایسلند ... ۱۲۹-۱۲۸... ۱۸-ج-
بودایویو ... روسیه ... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۰-د-
بودروم ... ترکیه ... ۹۵... ۲-د-
بودن ... سوئد ... ۱۱۸-۱۱۹... ۱۲-ب-
بودو ... نروژ ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۲-ب-
بودیر ... ایسلند ... ۱۲۱-۱۲۰... ۷-ج-
بور ... ترکیه ... ۹۵... ۶-د-
بور ... سوئد ... ۱۲۲-۱۲۳... ۲-ه-
بور کوه - کوه ... ایرا-سیستا ... ۷۱-۷۰... ۴-ب-
بور آلان ... ترکیه ... ۹۱... ۲-د-
بور آلان ... ایرا-آذرغ ... ۷۹-۷۸... ۱ الف-۱
بورآ ... کنیا ... ۱۲۴-۱۲۳... ۶-ب-
بورائو ... سومالی ... ۱۲۳-۱۲۲... ۸-ه-
بوراس ... سوئد ... ۱۲۰-۱۱۹... ۱۲-د-
بورانکول ... قزاقستان ... ۱۱۹-۱۱۸... ۱۰-و-
بوریا ... برزیل ... ۱۴۷-۱۴۶... ۶-د-
بوربونه ... فرانسه ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۰-و-
بورخا ... پرو ... ۱۴۷-۱۴۶... ۴-د-
بورین - جزیره ... کانادا ... ۱۲۹-۱۲۸... ۹-ب-
بورین - شبه ... کانادا ... ۱۲۹-۱۲۸... ۱۲-ب-
بوریدوان ... هند ... ۱۰۹-۱۰۸... ۷-د-
بوریدور ... ترکیه ... ۹۵... ۴-د-
بوریدور - دریچه ... ترکیه ... ۹۴... ۵-د-
بوریدیری ... ایسلند ... ۱۲۱-۱۲۰... ۵-ب-
بورزیا ... روسیه ... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۴-د-
بورژ ... فرانسه ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۰-و-
بورسا ... ترکیه ... ۹۹... ۳-ب-
بورشانا ... رومانی ... ۱۱۸-۱۱۹... ۲-و-
بورقان ... کویت ... ۷۵-۷۴... ۴-ج-
بورک ... استرالیا ... ۱۵۲-۱۵۱... ۶-ز-
بورکو ... چاد ... ۱۳۳-۱۳۲... ۵-د-
بورکو ... سومالی ... ۱۲۳-۱۲۲... ۸-ه-
بورکینافاسو ... آفریقا... ۱۲۳-۱۲۲... ۳-د-
بورگا ... فنلاند ... ۱۱۸-۱۱۹... ۳-ج-
بورگاس ... بلغارستان ... ۱۱۹-۱۱۸... ۳-ز-
بورگاس - خلیج ... بلغارستان ... ۹۴... ۲ الف-۲
بورگاوو ... سومالی ... ۱۲۳-۱۲۲... ۸-و-
بورگوس ... اسپانیا ... ۱۲۱-۱۲۰... ۹-ز-
بورگونی ... فرانسه ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۰-و-
بورلانگه ... سوئد ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۲-ج-
بورلنهم - جزیره ... دانمارک ... ۱۱۱... ۷-ج-
بورو - جزیره ... اندونزی ... ۹۷-۹۶... ۱۶-ی-۱
بوروینو - جزایر ژاپن ... ۱۰۹-۱۰۸... ۱۱-ز-
بوروفسکوی ... قزاقستان ... ۱۱۹-۱۱۸... ۱۱-ه-
بورولوا ... استرالیا ... ۱۵۳-۱۵۲... ۵-ه-
بوروندی ... آفریقا... ۱۳۵-۱۳۴... ۵-ب-
بورویچی ... روسیه ... ۱۱۸-۱۱۹... ۵-د-
بوروی سوفا ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۵-ه-
بوریا - رود ... روسیه ... ۹۷-۹۶... ۱۷-د-
بوریات جمهوری روسیه ... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۲-د-
خومختار
بوریسپول ... اوکراین ... ۱۱۹-۱۱۸... ۴-ه-
بوریسلاو ... اوکراین ... ۱۱۹-۱۱۸... ۳-و-
بوریسوف ... روسیه ... ۱۱۸-۱۱۹... ۳-ه-
بورینسکی ... روسیه ... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۶-د-
- کوههای
بوزا ... ایتالیا ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۱-ز-
بوزانو ... رومانی ... ۱۱۹-۱۱۸... ۳-و-
بوزاچی - شبه ... قزاقستان ... ۱۱۱-۱۱۰... ۱۱-د-
جزیره
بوزان - رود ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۷-و-
بوزمان ... آمریکا ... ۱۲۹-۱۲۸... ۹-ه-
بوزن ... ایتالیا ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۰-و-
بوزنگ ... کلنگو-ژ ... ۱۳۴-۱۳۵ الف-۵
بوزولک ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۸-ه-
بوزوم ... آفریقا-م ... ۱۲۳-۱۲۲... ۵-ه-
بوزیازی ... ترکیه ... ۹۵... ۵-د-
بوژنوسخالینسک ... روسیه ... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۲-ه-
بوساسو ... سومالی ... ۱۲۳-۱۲۲... ۸-د-
بوسان ... آفریقا-م ... ۱۲۳-۱۲۲... ۵-ه-

بوستون ... آمریکا ... ۱۲۹-۱۲۸... ۱۳-ه-
بوستون ... انگلستان ... ۱۲۱-۱۲۰... ۹-ه-
بوسنده ... الجزایر ... ۱۲۳-۱۲۲... ۴-ب-
بوستون ... استرالیا ... ۱۵۲... ۳-ز-
بوسنا - رود ... بوسنی ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۲-ز-
بوسنی و هرزگوین اروپا ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۲-ز-
بوشگان ... ایرا-بوش ... ۷۷-۷۶... ۳-ج-
بوشمن لندن ... آفریقا-ج ... ۱۳۵-۱۳۴... ۵-د-
بوشهر ... ایرا-بوش ... ۷۵-۷۴... ۴-د-
بوشهر - استان ... ایران ... ۷۴-۷۵... ۴ الف-۵
بوطهرای ... ایرا-خوز ... ۷۴-۷۵... ۳-ب-
بوعرفه ... مغرب ... ۱۲۳-۱۲۲... ۳-ب-
بوغلی ... آفریقا-م ... ۱۲۳-۱۲۲... ۵-ه-
بوغالی ... ترکمنستان ... ۱۲۶... ۳-ج-
بوغالی ... آمریکا ... ۱۲۸-۱۲۷... ۱-ه-
بوغالو ... آمریکا ... ۱۲۹-۱۲۸... ۱۳-ه-
بوغوف هاتسونانا ... آفریقا... ۱۳۵-۱۳۴... ۵-د-
بوگا ... آفریقا-م ... ۱۲۳-۱۲۲... ۷-و-
بوکاچاچا ... روسیه ... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۴-د-
بوکاندوکر ... برزیل ... ۱۴۷-۱۴۶... ۵-د-
بوکارامانا ... کلمبیا ... ۱۴۷-۱۴۶... ۵-ج-
بوکارلو ... هند ... ۱۰۹-۱۰۸... ۷-ه-
بوکاس دل تورو ... پاناما ... ۱۴۷-۱۴۶... ۳-ج-
بوکالا ... کلنگو-ژ ... ۱۳۴-۱۳۵ الف-۵
بوکاما ... کلنگو-ژ ... ۱۳۵-۱۳۴... ۵-ب-
بوکان ... ایرا-آذرغ ... ۶۹-۶۸... ۲-ب-
بوکان - سد ... ایران ... ۵۳-۵۲... ۲-ب-
بوکانو ... کلنگو-ژ ... ۱۳۵-۱۳۴... ۵-ب-
بوکتب ... الجزایر ... ۱۲۳-۱۲۲... ۴-ب-
بوکتا - فیورد ... نروژ ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۱-د-
بوکنکو ... کلنگو-ژ ... ۱۳۵-۱۳۴... ۵-ب-
بوکویا ... تانزانیا ... ۱۳۵-۱۳۴... ۶-ب-
بوکوت ... کلنگو-ژ ... ۱۳۵-۱۳۴... ۵-ب-
بوکوزانو ... آنگولا ... ۱۳۴-۱۳۵... ۴-ب-
بوکه ... ۱۲۳-۱۲۲... ۲-د-
بوکی ... کامرون ... ۱۲۲-۱۲۳... ۵-ه-
بوگ - رود ... اروپا ... ۱۱۱-۱۱۰... ۹-د-
بوگا ... کلمبیا ... ۱۴۷-۱۴۶... ۵-ج-
بوگریو ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۷-ب-
بوگوئونی ... مالی ... ۱۲۳-۱۲۲... ۳-د-
بوگوتا ... کلمبیا ... ۱۴۷-۱۴۶... ۵-ج-
بوگوچار ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۷-ب-
بوگوچانی ... روسیه ... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۲-د-
بوگور ... اندونزی ... ۱۰۹-۱۰۸... ۹-ز-
بوگورما ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۸-ه-
بول ... چاد ... ۱۲۳-۱۲۲... ۵-د-
بولا ... اندونزی ... ۱۵۳-۱۵۲... ۵-د-
بولا - جزیره ... آذربایجان ... ۹۰... ۷-ج-
بولان - معبر ... پاکستان ... ۸۱-۸۰... ۵-ج-
بولوایو ... زیمبابوه ... ۱۳۵-۱۳۴... ۵-د-
بولخوف ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۵-ه-
بولدورنیشکی ... قزاقستان ... ۱۱۹-۱۱۸... ۸-ه-
بولش زملسکایا ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۹-ب-
- توندرا
بولشودرتووو ... روسیه ... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۱-ج-
- دریچه
بولشوی - رود ... روسیه ... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۹-ج-
بولشویک - جزیره ... روسیه ... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۳-ب-
بولگاتانگا ... غنا ... ۱۲۳-۱۲۲... ۳-ب-
بولگان ... مغولستان ... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۳-ه-
بولگراد ... اوکراین ... ۱۱۸-۱۱۹... ۲-و-
بولناس ... سوئد ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۲-ج-
بولنیسی ... گرجستان ... ۹۱... ۲-ب-
بولو ... ترکیه ... ۹۵... ۵-ج-
بولوآیدین ... ترکیه ... ۹۵... ۵-ج-
بولویو ... کلنگو-ژ ... ۱۳۴-۱۳۵... ۴-ب-
بولوگیو ... روسیه ... ۱۱۹-۱۱۸... ۴-د-
بولون ... روسیه ... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۵-ب-
بولونا ... ایتالیا ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۲-ز-
بولویگان ... اندونزی ... ۱۰۹-۱۰۸... ۱۰-و-
بولونی ... فرانسه ... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۰-ه-
بولونو ... لائوس ... ۱۰۹-۱۰۸... ۹-ه-
بولویا ... استرالیا ... ۱۵۲-۱۵۳... ۵-و-
بولویک گرین ... آمریکا ... ۱۲۹-۱۲۸... ۱۰-و-
بولویوآ ... آرژانتین ... ۱۴۷-۱۴۶... ۵-ز-
بولویو ... آمریکا-ج ... ۱۴۷-۱۴۶... ۵-ه-
بوما ... کلنگو-ژ ... ۱۳۴-۱۳۵... ۴-ب-
بومایا ... کلنگو-ژ ... ۱۳۵-۱۳۴ الف-۵
بومپو - قله ... کانادا ... ۱۲۹-۱۲۸... ۹-ج-
بومک ... ایرا-مازند ... ۶۹-۶۸... ۲-ب-
بومناک ... روسیه ... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۱-د-
بومونت ... آمریکا ... ۱۲۹-۱۲۸... ۱۱-و-
بومهن ... ایرا-تهران ... ۶۹-۶۸... ۴-ج-
بومی ... چین ... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۲-ز-
بون - خلیج ... آسیا... ۹۷-۹۶... ۱۶-ی-۱
بونا ... کنیا ... ۱۳۴-۱۳۵ الف-۵
بونامپاک ... مکزیک ... ۱۲۹-۱۲۸... ۱۱-ج-
بونازا ... نیک

پورتو آنگل مکزیک..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۱
پورتو یاریوس گواتمالا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۲
پورتو بریو کلمبیا..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۴
پورتو پدایلا پرو..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۴
پورتو پونسساما فیلیپین..... ۱۰۸-۱۰۹ و- ۱
پورتو پیناسکا مکزیک..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۹
پورتو تولدو کلمبیا..... ۱۴۷-۱۴۶ د- ۴
پورتو تود آبو آرژانتین..... ۱۴۷-۱۴۶ ح- ۵
پورتو تواسوز بولیوی..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۶
پورتو تواسلیس بولیوی..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵
پورتو توکابازاس نیکاراگوآ..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۲
پورتو توکابلو ونزوئلا..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵
پورتو توکارنو کلمبیا..... ۱۴۴ ج- ۵
پورتو توکورتس هندوراس..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۲
پورتو لاکروز ونزوئلا..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵
پورتو لواتو اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۹
پورتو مادمین آرژانتین..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۵
پورتو مالدونادو پرو..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵
پورتو مونت شیلی..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۴
پورتو نواناس شیلی..... ۱۴۷-۱۴۶ ط- ۴
پورتو نارینو ونزوئلا..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۵
پورتو آنتو شیلی..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۴
پورتو دوسانسو فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۰
قله -
پودبا - قله روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۷
پودبا - قله قرقیزستان..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ- ۱۰
پوبیان کلمبیا..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۴
پوبلار بلوف آمریکا..... ۱۱۰ و- ۱۱
پوبو - دریاچه آمریکا..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵
پوبوکاباکا کنگو ز-..... ۱۳۵-۱۳۴ هـ- ۴
پوبوکانه پتل - قله مکزیک..... ۱۳۶-۱۳۵ ج- ۱۱
پوبورتو پاپوآ گ-..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۶
پوتانا آذربایجان..... ۹۱ ج- ۷
پوتانو میانمار..... ۱۰۸-۱۰۹ د- ۸
پوتلام سری لانکا..... ۱۰۹-۱۰۸ ج- ۶
پوتلام آلمان..... ۱۲۱-۱۲۰ هـ- ۱۲
پوترا ایتالیا..... ۱۲۰ ج- ۱۳
پوتوران - فلات روسیه..... ۹۷-۹۶ ج- ۱۳
پوتوری بولیوی..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵
پوتوماک - رود آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۲
پوتوماو - رود پرو..... ۱۴۴ د- ۴
پوتی قرقیزستان..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۶
پوتیسکوم نیجریه..... ۱۳۳-۱۳۲ د- ۵
پوتینا پرو..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵
پودهورویه روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۴
پودور سنکال..... ۱۳۳-۱۳۲ د- ۲
پودوژ روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۵
پودولسک روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ د- ۵
پودولیا اوکراین..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳
پور - رود روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۰
پورت آرتور آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۱
پورت آگوستا استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۵
پورت آلبرنی کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸ هـ- ۸
پورت آلفرد آفریقا- ج..... ۱۳۴-۱۳۵ هـ- ۵
پورت آلتین آمریکا..... ۱۳۸-۱۳۷ هـ- ۵
پورت آتکین صحرا..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۲
پورت الزابت آفریقا- ج..... ۱۳۵-۱۳۴ هـ- ۵
(بندر الزیابت)
پورت اوسپانی ترینیداد..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵
پورت بلر هند..... ۱۰۸-۱۰۹ هـ- ۸
پورت پبری استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۵
پورت رادیوم کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۹
پورت ژانتیل گابون..... ۱۳۵-۱۳۴ ج- ۳
پورت سعید مصر..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۷
پورت سنت جونز آفریقا- ج..... ۱۳۵-۱۳۴ هـ- ۵
پورت سودان سودان..... ۸۱-۸۰ د- ۲
پورت سودان سودان..... ۱۳۳-۱۳۲ د- ۷
(بندر سودان)
پورت کاردیف کست کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸ د- ۱۴
پورت لند استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۶
پورت لینکن استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۵
پورت مک کورآی استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۹
پورت مورسی پاپوآ گ-..... ۱۵۳-۱۵۲ د- ۶
پورت نلسون کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸ د- ۱۱
پورت نولت آفریقا- ج..... ۱۴۵-۱۴۴ ج- ۵
پورت نووک کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸ د- ۱۴
پورت ولایمیر روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ- ۴
پورت هارکورت نیجریه..... ۱۳۳-۱۳۲ هـ- ۴
پورت مدلند استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۳
پورتاژ لاپیری کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۱
پورتالگر پرتغال..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۸
پورتسموت انگلستان..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۹
پورتلند آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ هـ- ۱۳
پورتلند آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ هـ- ۸
پورتو پرتغال..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۸
پورتو الکساندر آنکولا..... ۱۳۵-۱۳۴ ج- ۴
پورتو آلگر برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۶
پورتو امویم آنکولا..... ۱۳۵-۱۳۴ ج- ۴
پورتو آلمیا موزامبیک..... ۱۳۵-۱۳۴ ج- ۷
پورتواسپرانسا برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۶
پورتواسپریانو برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۶
پورتو ووموز برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۶
پورتوریکو آمریکا- م..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵
پورتوستانو پرتغال..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۲
جزیره -
پورتوآسیونال برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۷
پورتوئو بنین..... ۱۳۳-۱۳۲ هـ- ۴
پورتوالتر فرانسه..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۴
پورتو کبئو فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۱
پورتو لوهو برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵
پورتوویخو اکوادور..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۳
پورتونون ایتالیا..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۲
پورسکرون ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۱
پورسوق چای ترکیه..... ۹۴ ج- ۴

پورک - کوه ایرا-سیستا..... ۷۱-۷۰ ج- ۵
پورک - کوه ایران..... ۴۱-۴۰ ج- ۸
پورکوپین - رود آمریکا- ش..... ۱۳۸ ج- ۶
پوروس نامی بیا..... ۱۳۵-۱۳۴ ج- ۴
پوروس - رود برزیل..... ۱۴۴ د- ۵
پوری فنلاند..... ۱۱۸-۱۱۷ ج- ۲
پوری هند..... ۱۰۹-۱۰۸ هـ- ۷
پورداس آرژانتین..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۶
پوزگراوند مکزیک..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۹
پورک - هامون افغانستان..... ۸۶ هـ- ۱۲
پوزنان لهستان..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۷
پوزه - خلیج ایرا-سیستا..... ۷۱-۷۰ ج- ۵
پوسان گام ایرا-بوشهر..... ۷۴-۷۵ الف- ۱۵
پوسان کره جنوبی..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۵
پوستاوی بلوروس..... ۱۱۹-۱۱۸ د- ۳
پوسوس دوکالاس برزیل آمریکا..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۷
پوفادر آفریقا- ج..... ۱۴۴-۱۴۳ د- ۵
پوک روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۲
پوکاتلو آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ هـ- ۹
پوکالیا پرو..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۴
پورکوفسک روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ- ۷
(انگلس)
پورکر روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۱۱
پوگچوف روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۱۲
پول ایرا-مازند ۶۹-۶۸ ج- ۴
پولا کراسوی..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۲
پولا - رود روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ د- ۴
پولادشهر ایرا-اصفها..... ۷۷-۷۶ ج- ۱
پولادی لهستان..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ- ۲
پولتارا اوکراین..... ۱۱۹-۱۱۸ و- ۱
پولفسکوی روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۱
پولماک نروژ..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳
پولنوتات روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۱۱
پولونسک بلوروسی..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳
پولوک آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ هـ- ۱۰
پولوگا روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ- ۵
پولوی - رود روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۱
پولپارنتی روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۴
پولینزی - جزایر اقیانوسیه..... ۱۵۳ ج- ۶
پولینزی فرانسه فرانسه..... ۱۵۶ ج- ۷
پولینزی فرانسه اقیانوسیه..... ۱۵۶ ج- ۸
(فرانسه)
پومانی لهستان..... ۱۲۱-۱۲۰ هـ- ۱۳
پومانی - خلیج اروپا..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۲
پومفرت آفریقا- ج..... ۱۳۵-۱۳۴ د- ۵
پونا هند..... ۱۰۸-۱۰۹ ج- ۶
پوناپ میکرونزی..... ۱۵۷ ج- ۵
پوناخا بوتان..... ۱۰۸-۱۰۹ ج- ۷
پوتاراس شیلی..... ۱۴۷-۱۴۶ ط- ۴
پوتاتانو آرژانتین..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۵
پوتاپورا برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۶
پوتاریناس کوستاریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۲
پوتاکروسا برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۶
پوتوتیرا اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۸
پوتوفیخو ونزوئلا..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵
پوتیناک اندونزی..... ۱۰۸-۱۰۹ ج- ۹
پوتنیک - کوههای ترکیه..... ۱۴۴ ج- ۷
پودایلت کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۳
پودیشیری هند..... ۱۰۸-۱۰۹ ج- ۶
پونس پورتوریکو..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵
پوناخا اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۸
پونکاسیتی آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ و- ۱۱
پونل ایرا-گیل ۶۹-۶۸ ج- ۳
پونو پرو..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵
پونوی روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۶
پونوی - رود روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۹
پورک ریور کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۸
پورک نیوک کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۳
پولوی آذربایجان..... ۹۱ ج- ۴
پوینت هوپ آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۴
پوینت اکوادور..... ۱۴۷-۱۴۶ د- ۴
پهن - کوه ایرا-فارس..... ۷۷-۷۶ ج- ۳
پهن - کوه ایران..... ۴۱-۴۰ ج- ۵
پهنابه ایرا-فارس..... ۷۶-۷۵ ج- ۳
پهوند ایرا-خوز..... ۷۴-۷۵ ج- ۲
پی نشنی رومانی..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳
پی وشک ایرا-هرمز..... ۷۱-۷۰ ج- ۵
پیائونی ایالت برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۶
پیاتیکوسک روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۶
پیازینا - رود روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۱
پیازینا ایتالیا..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۱
پیالکا روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۶
پیانا - رود روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۷
پیانگ - دریاچه چین..... ۱۰۸-۱۰۹ ج- ۱
پیانو - رود ایتالیا..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۲
پیپه چین..... ۱۰۸-۱۰۹ ج- ۹
پیپه کایرن - جزایر انگلستان..... ۱۵۳ هـ- ۸
پیپتا سوئد..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۲
پیپتا - رود سوئد..... ۱۱۱-۱۱۰ ج- ۷
پیترانامت رومانی..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳
پیترمبورگ استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۵
پیترزبورگ آفریقا- ج..... ۱۳۵-۱۳۴ د- ۵
پیترسفلوک آفریقا- ج..... ۱۳۵-۱۳۴ هـ- ۶
پیترسفلوک تایلند..... ۱۰۸-۱۰۹ ج- ۸
پیترسبورگ آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ هـ- ۱۲
پیدراس نگراس مکزیک..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۲
پیدورونالاکالا - قله سری لانکا ۹۷-۹۶ ط- ۱۲
پیرو آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۲
پیرو روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۲
پیرو آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱
پیرو ایرا-گلستا..... ۶۶-۶۷ ج- ۲
پیرو برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۷
پیراسیکا برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۷
پیراسیکا شیلی..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۵
پیرامیده - قله شیلی..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۵

پیرانشهر ایرا-آذرغ ۶۹-۶۸ ج- ۱
پیرانه آرژانتین..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۶
پیربرکان ایرا-اصفها..... ۷۷-۷۶ ج- ۱
پیرساعت آذربایجان..... ۹۱ د- ۷
پیرساعت چای آذربایجان..... ۹۰ ج- ۸
رود -
پیرسهراب ایرا-سیستا..... ۷۱-۷۰ ج- ۵
پیرکنده پاکستان..... ۷۱-۷۰ الف- ۴
پیرگوس یونان..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳
پیرنه - کوههای اروپا..... ۱۱۱-۱۱۰ د- ۵
پیروت صربستان..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۲
پیزا ایتالیا..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۲
پیزاگوآ شیلی..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۴
پیس - رود کانادا..... ۱۲۶-۱۲۵ ج- ۹
پیس رود کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۹
پیشان چین..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۰
پیشاور پاکستان..... ۸۹ ج- ۶
پیشکو ایران..... ۴۱-۴۰ ج- ۳
پیشکو - کوههای ایرا-لرستا..... ۷۴-۷۵ ج- ۲
پیشوا ایرا-تهران..... ۶۹-۶۸ ج- ۴
پیشین - سد ایران..... ۵۳-۵۲ ج- ۹
پیشین جان افغانستان..... ۷۹ ج- ۳
پیشین لورا - رود افغانستان..... ۸۶ هـ- ۴
پیک هیل استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۳
پیکا شیلی..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵
پیکاری - فلات فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱
پیکالوو روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۴
پیکان ایرا-اصفها..... ۷۷-۷۶ ج- ۱
پیکانجیکوم کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۱
پیکل کرو کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۱
پیکوئیری - رود برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۶
پیکاری روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ- ۷
پیل - تنگه آمریکا- ش..... ۱۳۸-۱۳۷ ج- ۱۱
پیلار - دماغه استرالیا..... ۱۵۰ ج- ۵
پیلکوماو - رود آمریکا- ج..... ۱۴۴ د- ۵
پیلیس - دریاچه فنلاند..... ۱۱۸-۱۱۷ ج- ۳
پین بلوف آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۱
پین مانا میانمار..... ۱۰۹-۱۰۸ هـ- ۸
پینارلد ریو کوبا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۲
پینانگ مالزی..... ۱۰۸-۱۰۹ و- ۹
پینجارا استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۳
پیندوس - کوه یونان..... ۱۱۱-۱۱۰ د- ۸
پینرلو ایتالیا..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۱
پینس - جزیره کوبا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۲
پینسک بلوروسی..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ- ۲
پینا چین..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۳
پینگ - رود تایلند..... ۱۰۹-۱۰۸ هـ- ۸
پینگ تینگ شان چین..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۴
پینگا - رود روسیه..... ۱۱۱-۱۱۰ ج- ۱
پپورا پرو..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۳
پپوم بینو ایتالیا..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۲
پپیونگ یانگ کره شمالی..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۵
پیوه ژن ایرا-خراسر ۶۶-۶۷ ج- ۴
پیوه موت ایتالیا..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۱
پیهاتونئوری - کوه فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳
پیهای چین..... ۱۰۸-۱۰۹ ج- ۹
پیهتی پوداس فنلاند..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳

ت

تانکو کره جنوبی..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۵
تانو لاکها چین..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۱
تانویاته برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۷
تانوپرو ژلاندنو ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۱
تانوپو - دریاچه ژلاندنو ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۱۱
تانوجیک قزاقستان..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ- ۸
تانوئینی مالی..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۳
تانورانگا ژلاندنو ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۱
تانوز آذربایجان..... ۹۱ ج- ۳
تانوز چای - رود آذربایجان..... ۹۰ ج- ۳
تانوما رونوئی ژلاندنو ۱۵۲-۱۵۱ ج- ۱
تانوئیکی میانمار..... ۱۰۸-۱۰۹ د- ۸
تانه جون کره جنوبی..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۵
تانیما روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۲
تایا - دریاچه اندونزی..... ۱۰۸-۱۰۷ و- ۷
تایاسارا - کوههای پاناما..... ۱۳۹-۱۳۸ ط- ۱۲
تایاباکال آرژانتین..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵
تایابور ساحل عاج..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۳
تایبو روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۸
تاپ اسپرینگز استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲ هـ- ۵
تاپائو برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶ د- ۵
تاپاچول مکزیک..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۱
تاپاخوز - رود برزیل..... ۱۴۴ ج- ۶
تاپوروکوآرا برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶ د- ۵
تاپی - رود هند..... ۱۰۸-۱۰۹ ج- ۶
تاپانیا مچارستان..... ۱۲۱-۱۲۰ و- ۱۳
تاتار علیا ایرا-گلستا..... ۶۶-۶۷ ج- ۲
تاتار یونانی اوکراین..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳
تاتارستان روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ- ۸
تاتارسک روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ د- ۱
تاتارسکی - تنگه روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ د- ۱
تاتارا - کوههای اسلواکی..... ۱۱۱-۱۱۰ ج- ۷
تاتف ارمستان ۹۱ د- ۴
تاتینا دریاچه کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۹
تاتون ترکیه..... ۹۵ ج- ۱۰
تاتونگ چین..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۴
تاج آباد ایرا-کرمان..... ۷۳-۷۲ ج- ۳
تاج آباد ایرا-یزد..... ۷۲-۷۳ ج- ۳
تاجبار - رود ایران..... ۵۳-۵۲ الف- ۲
تاجورا جیبوتی..... ۱۳۳-۱۳۲ د- ۸
تاجورا - خلیج جیبوتی..... ۱۳۳-۱۳۲ د- ۸

تاجونیت مغرب..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۲
تاجبار - رود ایرا-آذر ش..... ۶۹-۶۸ الف- ۲
تاجیکستان آسیا..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱
تاجک چین..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ- ۱
تاجه - دریاچه کانادا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۸
تاختا ترکمنستان..... ۸۵ ج- ۵
تاخیتاش ازبکستان..... ۸۵ الف- ۵
تادمیت - فلات الجزایر..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۴
تادوان ایرا-فارس..... ۷۷-۷۶ ج- ۳
تادوساک کانادا..... ۱۳۸-۱۳۷ هـ- ۱۴
تار روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ د- ۱
تارائوآکا برزیل..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۴
تارائوآکا - رود روسیه..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۴
تارات الجزایر..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۴
تارازیا اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۰
تاراکان اندونزی..... ۱۰۹-۱۰۸ و- ۱۰
تاراکوآ اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۲
تارائو ایتالیا..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۲
تارانتو - خلیج ایتالیا..... ۱۱۱-۱۱۰ هـ- ۷
تاریب فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۱
تاریباگاتانی - کوه قزاقستان..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ- ۱
تاریتاگال آرژانتین..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵
تاریکونی پرو..... ۱۴۷-۱۴۶ د- ۴
تارکولا استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۶
تاریکومبند استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۳
تارگوویش بلغارستان..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳
تارلاک فیلیپین..... ۱۰۸-۱۰۷ هـ- ۱
تارن - رود فرانسه..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۱
تارنو استونی..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۴
تارنو لهستان..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۲
تاروتونگ اندونزی..... ۱۰۹-۱۰۸ ج- ۲
تاری استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۷
تاریخا بولیوی..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۵
تاریم - حوضه چین..... ۹۶-۹۷ هـ- ۱۲
تاریم - رود چین..... ۹۷-۹۶ هـ- ۱۲
تاز - رود روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۱
تازا مغرب..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۳
تازو روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱
تازوفسکی روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱
تازه آباد ایرا-کردستا..... ۶۹-۶۸ ج- ۲
تازه آباد ایرا-کرمانشاه..... ۷۴-۷۳ ج- ۱
تازه آباد ایرا-کرمانشاه..... ۷۴-۷۳ د- ۱
تازه آباد ایرا-گیل ۶۹-۶۸ ج- ۲
تازه شهر ایرا-آذرغ ۶۹-۶۸ الف- ۱
تازه قلعه ایرا-خراسر ۶۷-۶۶ الف- ۲
تازه کند ایرا-آذرغ ۶۹-۶۸ ج- ۲
تازه کند ایرا-ارد ۶۹-۶۸ الف- ۲
تازس قزاقستان..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۸
تاسمانی - دریای اقیانوسیه..... ۹۱ ج- ۹
تاسوس - جزیره یونان..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۲
تاسیلی بوآهاگار الجزایر..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۴
تاسیلی ناجیر الجزایر..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۴
تاش تاگل روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱۱
تاش حوض ترکمنستان..... ۸۵ ج- ۵
(تاشتاوئوز)
تاش کوپری ترکمنستان..... ۸۵ ج- ۷
تاشکند ازبکستان..... ۱۰۷-۱۰۶ هـ- ۹
تاشلی داغ - کوه ایران..... ۴۱-۴۰ الف- ۹
تاشی گنگ زرنگ بوتان..... ۱۰۸-۱۰۹ د- ۸
تاشیر ارمستان ۹۱ ج- ۲
تاک ایران..... ۱۰۸-۱۰۹ هـ- ۸
تاکاماتسو ژاپن..... ۱۰۷-۱۰۶ و- ۱۶
تاکانا گواتمالا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۱
تاکستان ایرا-قزوین..... ۶۹-۶۸ ج- ۳
تاکولیا فیلیپین..... ۱۰۸-۱۰۷ هـ- ۱۱
تاکلا پرو..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۴
تاکورامبو اروگوئه..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۲
تاکوما آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ هـ- ۸
تاکنورگ روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ- ۵
تاکنارگون - خلیج اروپا..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۵
تاکوئینتو - رود ایتالیا..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۱۲
تاکوآتیکا شیلی..... ۱۴۷-۱۴۶ هـ- ۷
تاکوس - رود اروپا..... ۱۱۱-۱۱۰ هـ- ۵
تالاند اندونزی..... ۹۶-۹۷ ط- ۷
تالاب قزاقستان..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۷
تالار - رود ایران..... ۵۳-۵۲ ج- ۵
تالارا پرو..... ۱۴۷-۱۴۶ د- ۳
تالاس قرقیزستان..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱
تالارو اسپانیا..... ۱۲۱-۱۲۰ ج- ۹
تالاماسی آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۲
تالتال شیلی..... ۱۴۷-۱۴۶ و- ۵
تالیدی قرغان قزاقستان..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱
تالیدیکودک قزاقستان..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ- ۷
تالش - کوههای آذربایجان..... ۹۰ هـ- ۶
تالش - کوههای ایرا-گیل ۶۹-۶۸ ج- ۳
تالش - کوههای ایران..... ۴۱-۴۰ ج- ۳
تالکا شیلی..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۴
تالکهاوآنو شیلی..... ۱۴۷-۱۴۶ ج- ۴
تالوک اندونزی..... ۱۰۸-۱۰۹ و- ۱۰
تالین ارمنستان..... ۹۱ ج- ۱
تالین استونی..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۳
تامابو - کوههای مالزی..... ۱۰۸-۱۰۹ و- ۱
تاماتار ماداگاس ۱۳۵-۱۳۴ ج- ۷
تامال غنا..... ۱۳۳-۱۳۲ هـ- ۴
تامان روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۵
تامانراست الجزایر..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۴
تامبائی بوریکیا فاسو..... ۱۳۳-۱۳۲ ج- ۳
تامبو استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۶
تامیوف روسیه..... ۱۱۹-۱۱۸ هـ- ۶
تامیوهوانو ماداگاس ۱۳۵-۱۳۴ ج- ۷
تامی روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱
تامپا آمریکا..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۲
تامپر فنلاند..... ۱۱۹-۱۱۸ ج- ۲
تامپیکو مکزیک..... ۱۳۹-۱۳۸ ج- ۱۱
تامسک روسیه..... ۱۰۷-۱۰۶ ج- ۱
تامسین - رود استرالیا..... ۱۵۳-۱۵۲ ج- ۶

چماچاه ایرا-گیل... ۶۹-۷۸... ۳-ب
چمازکنی ایرا-مازند... ۶۷-۶۶... ۱-ب
چمبرلن - قله آمریکا... ۱۲۸-۱۲۸... ۱-ج
چمچمال عراق... ۶۹-۶۸... ۱-ج
چمخاله ایرا-گیل... ۶۹-۶۸... ۴-ب
چمستان ایرا-مازند... ۶۹-۶۸... ۵-ب
چمگردان ایرا-اصفها... ۷۷-۷۶... ۱-ج
چمن پاکستان... ۸۹... ۴-د
چمن آباد ایرا-خراسا... ۶۷-۶۶... ۴-ج
چمن بوله ایرا-لرستان... ۷۴-۷۴... ۱-ج
چمن بیله ایرا-خراسا... ۶۷-۶۶... ۲-ب
چمن سلطان ایرا-لرستان... ۷۴-۷۴... ۲-ب
چمن سید محمد ایرا-ایلا... ۷۴-۷۴... ۲-د
چمن گلی ایرا-چهار... ۷۴-۷۴... ۲-ب
چمن لاله ایرا-خوز... ۷۴-۷۴... ۲-ب
چناران ایرا-خراسا... ۶۶-۶۶... ۴-ب
چناران ایرا-خراسا... ۶۷-۶۶... ۲-ب
چناردم چهار ایرا-لرستان... ۷۴-۷۴... ۲-ج
چنارشاھیجان ایرا-فارس... ۷۷-۷۶... ۳-ج
چنارشیخ ایرا-همدا... ۷۴-۷۴... ۱-ج
چناره ایرا-کردستا... ۶۸-۶۸... ۲-ج
چنانه ایرا-خوز... ۷۴-۷۴... ۲-ج
چنستروگا لہستان... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۳-ه
چنتکو چین... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۳-و
چنگان ایرا-هرمز... ۷۲-۷۲... ۴-ب
چنگک چین... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۴-د
چنگکو چین... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۴-و
چنگوله - رود ایرا-ایلا... ۷۴-۷۴... ۲-ج
چنگوله - رود ایران... ۵۲-۵۲... ۲-د
چو قزاقستان... ۱۰۷-۱۰۶... ۱-ه
چو - رود قزاقستان... ۱۰۷-۱۰۶... ۱-ه
چو آنچو چین... ۱۰۸-۱۰۸... ۱-د
چو آنکو چین... ۱۰۸-۱۰۸... ۱-و
چوار ایرا-ایلا... ۷۴-۷۴... ۲-ج
چوارته عراق... ۶۸-۶۸... ۱-ج
چویوت - رود آرژانتین... ۱۴۴... ۵-ج
چوبیندر ایرا-قزوین... ۶۹-۶۸... ۲-ب
چوینان ایرا-اصفها... ۶۶-۶۶... ۲-د
چوپرو روسیه... ۱۱۹-۱۱۹... ۸-ه
چوپولتو ترکیه... ۶۹-۶۸... ۱-الف
چوچو چین... ۱۰۹-۱۰۸... ۱-و
چود (پیوس) اروپا... ۱۱۱-۱۱۰... ۸-ج
چردیپه ایرا-کرمان... ۷۲-۷۲... ۳-ج
چورتکوف اوکراین... ۱۱۹-۱۱۸... ۳-و
چورس ایرا-آذربغ... ۶۹-۶۸... ۱-الف
چورلو ترکیه... ۹۵... ۲-ب
چورنایا روسیه... ۱۱۹-۱۱۹... ۹-ب
چورنایا هند... ۸۹... ۸-ه
چوروم ترکیه... ۹۵... ۶-ب
چوروم - رود ترکیه... ۹۴... ۶-ب
چورویا - رود روسیه... ۱۱۱-۱۱۱... ۱۱-ج
چوسوونی روسیه... ۱۱۹-۱۱۹... ۹-د
چوسیکا پرو... ۱۴۶-۱۴۶... ۴-ه
چوشی ژاپن... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۷-و
چوکچی روسیه... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۹-ج
چوکچی - دریای آمریکا-ش... ۱۳۶... ۳-ج
چوکو چین... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۴-و
چوکونی کاماتانا شیلی... ۱۴۶-۱۴۶... ۵-و
چوکوتسکی روسیه... ۱۲۹-۱۲۸... ۳-ج
چوکچی) - شبه جزیره
چوکوردخ روسیه... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۷-ب
چوکوف اوکراین... ۱۱۹-۱۱۹... ۵-و
چولمان روسیه... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۵-د
چوم روسیه... ۱۱۹-۱۱۹... ۱-ب
چومرا ترکیه... ۹۵... ۵-د
چومه ایرا-خوز... ۷۴-۷۴... ۳-ب
چومیکان روسیه... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۳-ب
چون بوری تایلند... ۱۰۹-۱۰۸... ۹-ه
چونتوکی گواتمالا... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۱-ج
چونک کینک چین... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۳-ز
چونگ جین کره شمالی... ۱۰۷-۱۰۶... ۱-ه
چونوس - مجمع شیلی... ۱۴۶-۱۴۶... ۴-ج
چوواش
جمهوری خودمختار
چوی قزاقستان... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۷-ب
چوی بالمان قزاقستان... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۴-د
چه جو - جزیره کره جنوبی... ۹۷-۹۶... ۱۶-و
چهار برج قدیم ایرا-آذربغ... ۶۹-۶۸... ۲-ب
چهار محال و استان ایران... ۷۴-۷۴... ۳-الف
چختیاری - استان
چهاربرج ایرا-بوشهر... ۷۴-۷۴... ۴-الف
چهاربرکه ایرا-فارس... ۷۲-۷۲... ۴-ج
چهاردانگه ایرا-تهران... ۶۹-۶۸... ۴-ج
چهارراه افغانستان... ۸۷... ۳-د
چهارراه ایرا-اصفها... ۷۷-۷۷... ۲-ج
چهارروستایی ایرا-بوشهر... ۷۴-۷۴... ۴-الف
چهارشنبه ترکیه... ۹۵... ۷-ب
چهارنو - کوه ایرا-اسمنا... ۶۷-۶۷... ۱-ج
چهجه ایرا-خراسا... ۶۶-۶۶... ۵-ب
چهجه ترکمنستان... ۸۵... ۶-د
چهجه - رود ایرا-خراسا... ۶۷-۶۷... ۵-ب
چهجه - رود ایران... ۵۲-۵۲... ۹-ب
چهکچی ایرا-یزد... ۷۲-۷۲... ۳-ج
چهل تن - کوه ایرا-خراسا... ۶۶-۶۶... ۴-ج
چهل تن - کوه ایرا-اصفها... ۷۴-۷۴... ۲-ب
چهل تن - کوه ایرا-کرمان... ۷۲-۷۲... ۳-ب
چهل تن - کوه ایران... ۴۱-۴۰... ۸-ج
چهل چشمه ایرا-اصفها... ۷۴-۷۴... ۲-ب
چهل چشمه ایرا-فارس... ۷۷-۷۷... ۳-ب
چهل چشمه ایرا-کردستا... ۶۹-۶۸... ۲-ج

کوههای
چهل چشمه ایران... ۴۱-۴۰... ۲-ج
چهل کوه
چهل خان ترکیه... ۹۵... ۷-د
چهل دختر ایرا-اسمنا... ۶۷-۶۶... ۲-ب
چهل دختران افغانستان... ۸۰-۸۰... ۵-ب
چهل دختران - کوه ایرا-خراسا ج... ۷۹... ۲-ج
چهل میلی ایرا-خوز... ۷۴-۷۴... ۳-ب
چهل نابالغان - کوه ایرا-لرستان... ۷۴-۷۴... ۱-ب
چهل نابالغان - کوه ایران... ۴۱-۴۰... ۹-ه
چهل میلی ایرا-خوز... ۷۴-۷۴... ۳-ب
چهل نابالغان - کوه ایرا-لرستان... ۷۴-۷۴... ۱-ب
چهل نابالغان - کوه ایران... ۴۱-۴۰... ۳-د
چی بیا آنگولا... ۱۳۵-۱۳۴... ۴-ج
چی یین - شاین آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... ۸-د
چپانی تایوان... ۱۰۹-۱۰۸... ۱۱-د
چپاتورا گرجستان... ۱۱۹-۱۱۸... ۶-ز
چپانچوان چین... ۱۰۹-۱۰۸... ۸-د
چپانک رانی تایلند... ۱۰۸-۱۰۸... ۸-د
چپانک مای تایلند... ۱۰۸-۱۰۸... ۸-ه
چپانگا کابون... ۱۳۵-۱۳۴... ۴-ب
چپیان زامبیا... ۱۳۵-۱۳۴... ۶-ج
چیت آباد ایرا-کهگیلو... ۷۷-۷۶... ۲-ج
چینا روسیه... ۱۰۶-۱۰۶... ۱۴-د
چینانگوک بنگلادش... ۱۰۸-۱۰۸... ۸-د
چینترال پاکستان... ۸۹... ۶-الف
چینترال - رود پاکستان... ۸۹... ۷-الف
چیچاکوف - جزیره آمریکا... ۱۲۹-۱۲۸... ۷-د
چندلی - دماغه کانادا... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۴-ج
چیردزی - دماغه زیمبابوه... ۱۳۵-۱۳۴... ۶-د
چیروندو زیمبابوه... ۱۳۵-۱۳۴... ۵-ج
چیریوه ایرا-هرمز... ۷۷-۷۶... ۲-ب
چیریوه - قله کوستاریکا... ۱۲۹-۱۲۸... ۱۲-ط
چیزان ایرا-مرکز... ۷۴-۷۴... ۱-ب
چیسوپول روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۸-د
چیکو دملی ترکیه... ۹۵... ۶-ج
چیکاشه آمریکا... ۱۳۸-۱۳۸... ۱۱-و
چیکلاوی پرو... ۱۴۶-۱۴۶... ۴-د
چیکن آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... ۶-ج
چیکو - رود آرژانتین... ۱۴۴... ۵-ج
چیکا - فلات نیجر... ۱۲۲-۱۲۲... ۵-ج
چیکوبو موزامبیک... ۱۳۵-۱۳۴... ۶-د
چیلتا ایرا-ایلا... ۷۴-۷۴... ۲-ج
چیلپاشینگو مکزیک... ۱۳۸-۱۳۸... ۱۱-ج
چیلدیر ترکیه... ۹۱... ۱-ب
چیلدیر - دریچه ترکیه... ۹۰... ۱-ب
چیلوا - دریچه مالایو... ۱۳۵-۱۳۴... ۶-ج
چیلوک روسیه... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۳-د
چیلونگا زامبیا... ۱۳۵-۱۳۴... ۶-ج
چیلیک قزاقستان... ۱۱۹-۱۱۸... ۸-ه
چیلپابومیوه زامبیا... ۱۳۵-۱۳۴... ۵-ج
چیلپان پاناما... ۱۲۸-۱۲۸... ۱۳-ط
چیمپای ازبکستان... ۸۵... ۵-الف
چیمپوتو پرو... ۱۴۷-۱۴۶... ۴-د
چینگارگا - قله تاجیکستان... ۸۰-۸۰... ۵-ب
چینگند قزاقستان... ۱۰۷-۱۰۶... ۹-ه
چین لیبریا... ۱۳۲-۱۳۲... ۲-ه
چین جنوبی چین... ۹۷-۹۶... ۱۵-ز
ارنقاعات
چین جنوبی آسیا... ۹۷-۹۶... ۱۵-ج
دریای
چین سالی زامبیا... ۱۳۵-۱۳۴... ۶-ج
چین سیبیلی ایرا-گلستا... ۶۷-۶۶... ۲-ب
چین شرقی آسیا... ۹۷-۹۶... ۱۶-ز
دریای
چین هوانگتائو چین... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۴-ه
چیناب - رود پاکستان... ۸۸... ۶-د
چیناب - رود هند... ۸۸... ۹-ج
چیندو روسیه... ۱۱۹-۱۱۹... ۱-ب
چیندوین - رود میانمار... ۱۰۹-۱۰۸... ۸-د
چینگو آنگولا... ۱۳۵-۱۳۴... ۵-ج
چینگولا زامبیا... ۱۳۵-۱۳۴... ۵-ج
چیکو موزامبیک... ۱۳۴-۱۳۴... ۶-ج
چوپوتوکیا ایتالیا... ۱۲۰-۱۲۰... ۱۷-ز
چوپلی خلیج آسیا... ۹۶-۹۶... ۱۳-و
چوپه آهوا مکزیک... ۱۲۹-۱۲۸... ۱۰-ز

ح

حادثه - دماغه عمان... ۹۷-۹۶... ۱۰-ز
حدادان ایرا-آذربغ... ۶۹-۶۸... ۲-الف
حدیده یمن... ۸۱-۸۱... ۳-د
حراسان ترکیه... ۹۵... ۱۰-ب
حرض عربستان... ۸۱-۸۱... ۳-ج
حرک ایرا-فارس... ۷۷-۷۶... ۳-ب
حرجان ایرا-فارس... ۷۲-۷۲... ۳-د
حسام آباد ایرا-اصفها... ۷۵-۷۴... ۲-الف
حسامی ایرا-فارس... ۷۷-۷۶... ۳-ب
حسکه سوریه... ۹۲... ۳-ب
حسن آباد ایرا-اصفها... ۷۷-۷۶... ۱-ب
حسن آباد ایرا-تهران... ۶۸-۶۸... ۴-ج
حسن آباد ایرا-خراسا... ۶۷-۶۶... ۲-ج
حسن آباد ایرا-خرم... ۷۴-۷۴... ۱-الف
حسن آباد یاسوگند ایرا-کردستا... ۶۹-۶۸... ۲-ب
کرانی
حسن سالار ایرا-کردستا... ۶۹-۶۸... ۲-ب
حسن قلی ترکمنستان... ۹۵... ۲-د
حسن کیف ایرا-مازند... ۶۹-۶۸... ۴-ب
حسن لنگی ایرا-هرمز... ۷۲-۷۲... ۴-ب
حسین آباد ایرا-اصفها... ۷۷-۷۶... ۱-ب
حسین آباد ایرا-خراسا ج... ۷۹... ۳-ج
حسین آباد ایرا-سیستان... ۷۱-۷۰... ۴-ب
حسین آباد ایرا-فارس... ۷۷-۷۶... ۲-ج
حسین آباد ایرا-کرمان... ۷۲-۷۲... ۳-ج
حسین آباد (بهمن ایرا-فارس... ۷۷-۷۶... ۲-ب
حسین آباد پشته ایرا-خراسا ج... ۷۵-۷۴... ۲-ب
حسین آباد شاملو ایرا-همدا... ۷۴-۷۴... ۱-ب
حسینیجه ایرا-اصفها... ۷۴-۷۴... ۲-الف
حسینیقی - خلیج ایران... ۷۷-۷۶... ۱-ب
حسینیان ایرا-اسمنا... ۶۷-۶۶... ۲-ج
حسینی ایرا-خوز... ۷۴-۷۴... ۲-ب
حسینیه علیا ایرا-خوز... ۷۴-۷۴... ۲-ب
حشا - جبل یمن... ۸۱-۸۱... ۳-د
حشت ایرا-بوشهر... ۷۴-۷۴... ۴-الف
حصار ایرا-خراسا... ۶۶-۶۶... ۲-ج
حصار ایرا-هرمز... ۷۱-۷۰... ۵-ج
حصار هند... ۸۹... ۸-ه
حصاررامنی ایرا-قزوین... ۶۹-۶۸... ۳-ج
حصارسنگی ایرا-خراسا ج... ۷۹... ۶-د
حصارک ایرا-تهران... ۶۹-۶۸... ۴-ج
حصن ماکامهون الجزایر... ۱۳۲-۱۳۲... ۴-ج
حصن میربیل الجزایر... ۱۳۲-۱۳۲... ۴-ج
حضر عراق... ۹۲... ۴-ج
حضر موت یمن... ۹۷-۹۶... ۹-ج
حفرالباطن عربستان... ۷۴-۷۴... ۵-د
حفظ آباد ایرا-خراسا... ۶۷-۶۶... ۵-ج
حکاری ترکیه... ۹۵... ۱۰-د
حکم آباد ایرا-خراسا... ۶۶-۶۶... ۲-ب
حکمت آباد ایرا-کرمان... ۷۲-۷۲... ۳-ب
حکو چین... ۱۰۶-۱۰۶... ۱۴-و
حکیم خان ترکیه... ۹۵... ۱۱-ج
حکان چین... ۱۰۶-۱۰۶... ۱۷-ب
حلابی سودان... ۱۳۲-۱۳۲... ۷-ج
حلب سوریه... ۹۲... ۱-ب
حلیجه عراق... ۹۲... ۳-ج
حلوان عراق... ۶۶-۶۶... ۲-ج
حلوان ترکیه... ۹۵... ۸-د
حله عراق... ۹۲... ۵-د
حماده الحمراء لبیب... ۱۳۲-۱۳۲... ۵-ج
حماده تونسین الجزایر... ۱۳۲-۱۳۲... ۳-ج
حماده درعه الجزایر... ۱۳۲-۱۳۲... ۳-ج
حمار عراق... ۷۴-۷۴... ۳-ج
حماطه - جبل مصر... ۸۱-۸۱... ۲-ج
حمامات - خلیج تونس... ۱۳۲-۱۳۲... ۵-ب
حمراء سوریه... ۹۵... ۷-ه
حمراء امارات... ۷۲-۷۲... ۵-ب
حمیر - کوه ایرا-ایلا... ۷۴-۷۴... ۲-ج
حمیرین - کوه ایران... ۴۱-۴۰... ۲-د
حمص سوریه... ۹۵... ۷-ه
حمص لبیب... ۱۳۲-۱۳۲... ۵-ب
حمض وادی عربستان... ۸۱-۸۱... ۲-ج
حمیدی ایرا-خوز... ۷۴-۷۴... ۳-ب
حمیران ایرا-هرمز... ۷۷-۷۶... ۴-ب
حمیل ایرا-کرمانشا... ۷۴-۷۴... ۲-ج
حنا ایرا-اصفها... ۷۶-۷۶... ۲-ج
حنا - سد ایران... ۵۲-۵۲... ۴-ه
حناکیه عربستان... ۸۱-۸۱... ۲-ج
حنک عربستان... ۸۱-۸۱... ۲-ج
حنک ایرا-خراسا... ۶۷-۶۶... ۴-ج
حور ایرا-ارد... ۶۹-۶۸... ۲-الف
حورا یمن... ۸۱-۸۱... ۳-د
حوران - وادی عراق... ۹۲... ۳-د
حوریه - دماغه سودان... ۸۱-۸۱... ۲-ج
حوض خان ترکمنستان... ۸۵... ۶-د
حوضه بزرگ آمریکا... ۱۲۶... ۹-و
(گریب بنین)
حولنجی - دریچه چین... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۴-ه
حوریر ایرا-خوز... ۷۴-۷۴... ۳-ب
حویله قطر... ۸۱-۸۱... ۵-ج
حویلی چین... ۱۰۸-۱۰۸... ۹-د
حی عراق... ۹۲... ۵-د
حیدر آباد ایرا-اصفها... ۶۷-۶۶... ۱-ب
حیدر آباد هند... ۱۰۸-۱۰۸... ۶-ه
حیدرآباد ایرا-فارس... ۷۷-۷۶... ۲-ب
حیدرآباد پاکستان... ۸۹... ۵-ج
حیسه قطر... ۷۷-۷۶... ۲-ب
حیفا فلسطین... ۱۰۷-۱۰۶... ۶-و

خ

خان اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ۹-ج
خان برزیل... ۱۴۶-۱۴۶... ۷-و
خانور رود برزیل... ۱۴۶-۱۴۶... ۶-ه
خاباروفسک روسیه... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۶-ب
خابواتائو برزیل... ۱۴۶-۱۴۶... ۸-د
خابور - رود سوریه... ۹۲... ۳-ب
خابوره عمان... ۸۱-۸۱... ۴-ج
خاتانی برزیل... ۱۴۶-۱۴۶... ۶-ه
خاتانگا روسیه... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۳-ب
خاتوبال برزیل... ۱۴۶-۱۴۶... ۷-د
خاتون آباد ایرا-کرمان... ۷۲-۷۲... ۳-ب
خاتون آباد ایرا-کرمان... ۷۲-۷۲... ۳-ج
خاچال - رود آرژانتین... ۱۴۶-۱۴۶... ۳-و
خاچماز آذربایجان... ۹۱... ۶-ب
خاراما - رود اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ۹-ز
خارجه مصر... ۱۳۲-۱۳۲... ۲-ج
خارجه - واحه مصر... ۸۱-۸۱... ۲-ج
خارک - جزیره ایران... ۵۲-۵۲... ۵-و
خارکو - جزیره ایران... ۵۲-۵۲... ۵-و
خارکون اوکراین... ۱۱۹-۱۱۹... ۴-ج
خاروفکا روسیه... ۱۱۹-۱۱۹... ۵-ب
خاروفسک روسیه... ۱۱۹-۱۱۹... ۶-د
خاری - رود برزیل... ۱۴۶-۱۴۶... ۶-ج
خاساویورت روسیه... ۱۱۹-۱۱۹... ۷-ز
خاسکوکو بلغارستان... ۱۱۹-۱۱۹... ۳-ز
خاش ایرا-سیستان... ۷۱-۷۰... ۴-ب
خاش - دشت افغانستان... ۸۶... ۳-ه
خاش رود افغانستان... ۸۷... ۴-ه
خاش رود - رود افغانستان... ۸۶... ۳-د
خاشوری قزاقستان... ۹۱... ۱-ب
خاص ارزگان افغانستان... ۸۷... ۵-د
خاص علی ایرا-لرستان... ۷۴-۷۴... ۲-ج
خاکاس روسیه... ۱۰۶-۱۰۶... ۱-ب
خاکریز ایرا-همدا... ۷۴-۷۴... ۱-ب
خاکوئیپ - رود برزیل... ۱۴۶-۱۴۶... ۸-ه
خاکوآرائو برزیل... ۱۴۶-۱۴۶... ۶-ز
خاکوآزیب - رود برزیل... ۱۴۶-۱۴۶... ۶-ز
خالپانزیکونز مکزیک... ۱۳۸-۱۳۸... ۱۱-ج
خالکیه ایرا-آذربغ... ۶۹-۶۸... ۲-ب
خالکیده - شبه یونان... ۱۱۹-۱۱۸... ۲-ب
جزیره
خالکینس یونان... ۱۱۹-۱۱۸... ۲-ج
خالین - رود اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ۹-ز
خاله سرا ایرا-گیل... ۶۹-۶۸... ۳-ب
خاسمان ایرا-کردستا... ۶۹-۶۸... ۲-ج
خامنه ایرا-آذربغ... ۶۹-۶۸... ۱-الف
خان آباد آذربایجان... ۹۱... ۵-ج
خان آباد افغانستان... ۸۷... ۶-ب
خان تبتی ایرا-گلستا... ۶۷-۶۶... ۲-ب
خان تفتی ایرا-آذربغ... ۶۹-۶۸... ۱-الف
خان عوضی ایرا-کهگیلو... ۷۴-۷۴... ۳-الف
خان کندی قره باغ... ۹۱... ۴-د
(استیپانکرت)
خانباغی ایرا-کردستا... ۶۹-۶۸... ۲-ج
خانپور پاکستان... ۸۹... ۶-ه
خانگی مانیسی روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۱۱-ج
خاندنیکا روسیه... ۱۰۶-۱۰۶... ۱۶-ج
خانشین (ریگ) افغانستان... ۸۷... ۵-ج
خانشینی عراق... ۹۲... ۳-ج
خانگا - دریچه روسیه... ۹۷-۹۶... ۱۷-ه
خانگائی - کوههای مغولستان... ۹۷-۹۶... ۱۳-ه
خانگوکورت مغولستان... ۱۱۹-۱۱۹... ۱۱-ج
خانگیران ایرا-خراسا... ۶۷-۶۶... ۵-ب
خانگلر آذربایجان... ۹۱... ۴-ج
خانگل پاکستان... ۸۱-۸۱... ۲-ب
خانگول ایرا-کرمان... ۷۲-۷۲... ۲-ب
خانگورخ ایرا-فارس... ۷۷-۷۶... ۲-ب
خانه زینیان ایرا-فارس... ۷۷-۷۶... ۲-ب
خانه سرخ ایرا-کرمان... ۷۲-۷۲... ۳-ب
خانه کت ایرا-فارس... ۷۷-۷۶... ۲-ب
خانه کهدان ایرا-فارس... ۷۷-۷۶... ۳-ب
(خواران)
خانگونگ ویتنام... ۱۰۸-۱۰۸... ۹-ه
خانی من ایرا-فارس... ۷۶-۷۶... ۲-ب
خانیو یونان... ۱۱۹-۱۱۹... ۲-ج
خانیو (ساواجی) ایرا-کردستا... ۶۹-۶۸... ۱۱-ج
خاخالر چین... ۱۰۶-۱۰۶... ۱۴-و
خیر ایرا-کرمان... ۷۲-۷۲... ۴-ج
خیر عربستان... ۷۷-۷۶... ۲-ب
خیر - کوهستان ایرا-کرمان... ۷۲-۷۲... ۳-ب
خیر - کوه ایران... ۴۱-۴۰... ۷-و
خیر - کوهستان چین... ۱۰۶-۱۰۶... ۱۴-و
خنتن - رود چین... ۱۰۶-۱۰۶... ۱۱-و
خنتن - رود چین... ۸۹... ۱۰-ب
خنتن (لنین آباد) تاجیکستان... ۱۰۶-۱۰۶... ۹-ه
خجند ایرا-سیستان... ۷۱-۷۰... ۳-ج
خجندزنده - کوه ایرا-آذربغ... ۶۹-۶۸... ۸-ز
خجندزنده - کوه ایران... ۴۱-۴۰... ۵-و
خجربعلی روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۷-و
خجراجو ایرا-آذربغ... ۶۹-۶۸... ۴-ب
خجراحی ایرا-چهار... ۷۴-۷۴... ۲-الف
خجراجیان ایرا-کرمانشا... ۷۴-۷۴... ۱-ج
خجراستان جنوبی ایران... ۷۹... ۲-ب
خجراستان رضوی ایران... ۶۶-۶۶... ۴-ج
خجراستان شمالی ایران... ۶۶-۶۶... ۲-ب
خجرامه ایرا-فارس... ۷۶-۷۶... ۳-ب
خجرامی - رود آذربایجان... ۹۰... ۳-ب
خجرائق ایرا-یزد... ۷۲-۷۲... ۱-ج
خجرب ایرا-گیل... ۶۹-۶۸... ۳-ب
خجروود ایرا-قزوین... ۶۹-۶۸... ۳-ج
خجروود ایران... ۵۲-۵۲... ۳-ج
خجروود ترکمنستان... ۸۵... ۶-د
خجروود قزاقستان... ۸۹... ۵-ج
خجروود قطر... ۷۷-۷۶... ۲-ب
خجروود فلسطین... ۱۰۷-۱۰۶... ۶-و
خان اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ۹-ج
خانور برزیل... ۱۴۶-۱۴۶... ۷-و
خانور - رود برزیل... ۱۴۶-۱۴۶... ۶-ه
خاباروفسک روسیه... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۶-ب

خرسنگ کوه ایران... ۴۱-۴۰... ۴-ب
خرسوز اوکراین... ۱۱۹-۱۱۹... ۴-و
خرشید - رود ترکیه... ۹۴... ۸-ب
خرطوم سودان... ۱۳۲-۱۳۲... ۷-د
خرطوم بحری سودان... ۱۳۲-۱۳۲... ۷-د
خرطوم شمالی سودان... ۸۱-۸۱... ۲-د
خرق ایرا-خراسا... ۶۷-۶۶... ۴-ب
خرقان - کوههای ایران... ۴۱-۴۰... ۴-ج
خرکرچر هند... ۱۰۸-۱۰۸... ۷-د
خرکرکوشان - کوه ایران... ۴۱-۴۰... ۲-د
خرم آباد ایرا-فارس... ۷۶-۷۶... ۳-ب
خرم آباد ایرا-لرستان... ۷۴-۷۴... ۲-ب
خرم آباد ایرا-مازند... ۶۹-۶۸... ۴-ب
خرم آباد - رود ایرا-لرستان... ۷۴-۷۴... ۲-ب
خرم آباد - رود ایران... ۵۲-۵۲... ۳-ب
خرمدره ایرا-زنجا... ۶۸-۶۸... ۳-د
خرمشهر ایرا-خوز... ۷۴-۷۴... ۳-ب
خرمن کوه ایرا-فارس... ۷۶-۷۶... ۳-ب
خرمن کوه ایران... ۴۰-۴۰... ۵-و
خرموج - کوه ایرا-بوشهر... ۷۷-۷۶... ۳-ج
خرمه عربستان... ۸۱-۸۱... ۳-ج
خرمی ایرا-فارس... ۷۶-۷۶... ۲-ب
خررواق ایرا-آذربغ... ۶۹-۶۸... ۲-الف
خروسلی داغ - کوه ایران... ۴۱-۴۰... ۴-الف
خروعلیا ایرا-خراسا... ۶۷-۶۶... ۲-ب
خرومتائو قزاقستان... ۱۱۹-۱۱۸... ۹-ه
خرومتائو اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۱... ۱-ز
خرویه عربستان... ۸۱-۸۱... ۲-ج
خریط - جبل مصر... ۸۱-۸۱... ۲-ج
خرز - دریای آسیا... ۹۷-۹۶... ۹-ه
خسرو آباد ایرا-خوز... ۷۴-۷۴... ۳-ب
خسرو شهر ایرا-آذربغ... ۶۹-۶۸... ۱-ب
خسروی ایرا-کرمانشا... ۷۴-۷۴... ۱-د
خشک - رود ایرا-خراسا ج... ۷۹... ۲-ب
خشک - رود ایرا-خراسا... ۶۷-۶۶... ۴-د
خشک - رود ایران... ۵۲-۵۲... ۸-د
خشک بیجار ایرا-گیل... ۶۹-۶۸... ۳-ب
خشک رود ایرا-مرکز... ۶۹-۶۸... ۴-ج
خشم بالا ایرا-فارس... ۷۲-۷۲... ۳-ج
خشب عمان... ۷۲-۷۲... ۴-ب
خضبر عراق... ۷۴-۷۴... ۳-د
خضرباباد ایرا-یزد... ۷۲-۷۲... ۲-ب
خضرلو ایرا-آذربغ... ۶۹-۶۸... ۱-ب
خضره - وادی یمن... ۸۱-۸۱... ۳-د
خضری ایرا-خراسا... ۶۷-۶۶... ۴-د
خطائی ایرا-خراسا... ۶۷-۶۶... ۵-ج
خضر ایرا-اصفها... ۷۶-۷۶... ۲-ج
خکوئیته برزیل... ۱۴۶-۱۴۶... ۸-ه
خلال ایرا-فارس... ۷۶-۷۶... ۳-ب
خلجان ایرا-آذربغ... ۶۹-۶۸... ۲-الف
خلخال (هرو آباد) ایرا-ارد... ۶۹-۶۸... ۳-ب
خلط آباد ایرا-خراسا... ۶۶-۶۶... ۴-ج
خلم خلم افغانستان... ۸۷... ۵-ب
خلوف عمان... ۸۱-۸۱... ۴-ج
خلونگ تایلند... ۱۰۸-۱۰۸... ۹-ه
خلیقان ایرا-آذربغ... ۶۹-۶۸... ۱-ب
خلیل - کوه ایرا-آذربغ... ۶۹-۶۸... ۱-ب
خلیل آباد ایرا-خراسا... ۶۷-۶۶... ۴-ج
خلیل محله

سالخارد روسيه. ۱۱۹-۱۱۸ ج. ۱-
سالدانها آفریقا - ج. ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۴-
سالرنو ایتالیا. ۱۲۱-۱۲۰ ز. ۱۲-
سالسک روسيه. ۱۱۹-۱۱۸ ج. ۱-
سالگوکینو برزیل. ۱۴۶-۱۴۷ هـ. ۸-
سالم آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۸-
سالم هند. ۱۰۹-۱۰۸ هـ. ۶-
سالمون ریور آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۹-
- کوههای
سالمیه کویت. ۷۵-۷۴ هـ. ۴-
سالمو فنلاند. ۱۱۹-۱۱۸ ج. ۲-
سالمو - رود ایتالیا. ۱۲۱-۱۲۰ ج. ۱۲-
سالموایور برزیل. ۱۴۶-۱۴۷ هـ. ۸-
سالمونیک یونان. ۱۱۹-۱۱۸ ج. ۲-
سالمونیک - خلیج یونان. ۱۱۹-۱۱۸ ج. ۲-
سالمونین - رود آسیا. ۹۷-۹۶ هـ. ۱۲-
سالمی الجزایر. ۱۳۲-۱۳۳ ج. ۳-
سالمیان آذربایجان. ۹۱ هـ. ۶-
سالیانا نپال. ۱۰۹-۱۰۸ هـ. ۷-
سالیسیوری کانادا. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۲-
جزیره
سالمی کنگو. ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۵-
سالمینا آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ و. ۱۱-
سالمیناس آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۸-
سالمیناس دیگارسای بولیوی ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
فندوزا
سالمیناس گرانفس آرژانتین. ۱۴۴ هـ. ۹-
سام پری قزاقستان. ۱۱۹-۱۱۸ و. ۹-
سام پیت اندونزی. ۱۰۹-۱۰۸ ز. ۱-
سامار - جزیره فیلیپین. ۹۶-۹۷ ج. ۱۶-
سامارا - رود روسيه. ۱۱۱-۱۱۰ ج. ۱۱-
سامارا روسيه. ۱۱۹-۱۱۸ ج. ۱-
(کوی بیفش)
ساماری - پاپوآ - گ ۱۵۳-۱۵۲ هـ. ۷-
ساماریندا اندونزی. ۱۰۹-۱۰۸ ز. ۱-
سامان ایرا-چهار. ۷۵-۷۴ الف. ۲-
سامبور اوکراین. ۱۱۹-۱۱۸ ج. ۳-
سامفردیا کرهستان. ۱۱۹-۱۱۸ ج. ۲-
سامرا (سامره) عراق. ۹۳ هـ. ۴-
سامرست ایست آفریقا - ج. ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۵-
سامسور - چاله ایرا-سیستان. ۷۱-۷۰ هـ. ۳-
سامسور ایران. ۵۳-۵۲ هـ. ۹-
سامسور - رود ایرا-سیستان. ۷۱-۷۰ هـ. ۳-
سامسور - رود ایران. ۵۳-۵۲ هـ. ۹-
سامسون ترکیه. ۹۵ هـ. ۶-
سامون ایرا-همدا. ۷۵-۷۴ هـ. ۱-
ساموآی شرقی آمریکا. ۱۵۱ هـ. ۶-
ساموآی شرقی اقیانوسیه. ۱۵۷ هـ. ۶-
ساموآی غربی زلاندنو. ۱۵۹ هـ. ۶-
سامو تراکی یونان. ۱۱۹-۱۱۸ ج. ۳-
- جزیره
سامور - رود روسيه. ۹۰ هـ. ۵-
ساموزل کنگو. ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۵-
ساموس ترکیه. ۹۵ هـ. ۲-
ساموس - جزیره یونان. ۱۱۱-۱۱۰ هـ. ۸-
سان مالی. ۱۳۲-۱۳۳ هـ. ۳-
سان - رود لهستان. ۱۱۱-۱۱۰ ج. ۸-
سان آمبروزیو شیلی. ۱۴۴ هـ. ۵-
- جزیره
سان آنتونیو آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان آنتونیو آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۱-
سان آنتونیو شیلی. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان آنتونیو آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
- دماغه
سان آنتونیو کویت. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۲-
- دماغه
سان آنتونیو غربی آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان آنتون آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ و. ۱-
سان ایزیدرو آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان ایگناسیو مکزیک. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۹-
سان برناردو شیلی. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان برناردینو آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۹-
سان پدرو - قله شیلی. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان پدرو دلاس مکزیک. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۹-
کولونیا
سان پدروسولا هندوراس. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۲-
سان جرج - خلیج آمریکا. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان خوان آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان خوان پورتوریکو. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان خوان دومینیک. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۲-
سان خوان مکزیک. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۹-
سان خوان نیکاراگوآ. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۲-
سان خوان - رود آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان خوان - رود نیکاراگوآ. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۲-
سان خوان دلوس ونزوئلا. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
موروس
سان خوزه آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۸-
سان خوزه کوستاریکا. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۲-
سان خوزه مکزیک. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۹-
جزیره
سان خوزه دل کلمبیا. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
گوآویار
سان خوزه دومایو اروگوئه. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان خویان آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان دیگو آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۹-
سان دیگو - دماغه آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان رافائل آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان رمو ایتالیا. ۱۲۱-۱۲۰ ج. ۱۱-
سان سالوادور السالوادور. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۲-
سان سالوادور آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سالوادوردهوخوی
سان سباستیان اسپانیا. ۱۲۱-۱۲۰ ج. ۹-
سان سورو ایتالیا. ۱۲۱-۱۲۰ ج. ۱۳-
سان فرناندو اسپانیا. ۱۲۱-۱۲۰ ج. ۸-

سان فرناندو فیلیپین. ۱۰۹-۱۰۸ هـ. ۱۱-
سان ونزوئلا. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
فرناندوآپوره
سان ونزوئلا. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
فرناندوآتاباپو
سان فلیپ کلمبیا. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان فلیکس شیلی. ۱۴۴ هـ. ۳-
- جزیره
سان فیلپ مکزیک. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۹-
سان کارلوس گینه استوائی. ۱۳۳-۱۳۲ هـ. ۴-
سان کارلوس نیکاراگوآ. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۲-
سان کارلوس ونزوئلا. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۹-
سان کارلوس آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
دوباریلوچ
سان کریستوبال ونزوئلا. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان کرکوریو شیلی. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان لازارو مکزیک. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۹-
- دماغه
سان لوئیزاویسیو آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ و. ۸-
سان لوئیس آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان لوئیس گوآتمالا. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۲-
سان لوئیس مکزیک. ۱۳۹-۱۳۸ و. ۱۰-
پروتوسی
سان لوئیس مکزیک. ۱۳۹-۱۳۸ و. ۹-
سان لوکاس مکزیک. ۱۳۹-۱۳۸ و. ۱۰-
سان لوکاس مکزیک. ۱۳۶ هـ. ۹-
- دماغه
سان ماتیا بولیوی. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۶-
سان مارتن آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
- دریچه
سان مارینو اروپا. ۱۲۱-۱۲۰ ز. ۱۲-
سان مارینو سان مارینو. ۱۲۱-۱۲۰ ج. ۱۲-
سان میگوئل السالوادور. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۲-
سان میگوئل بولیوی. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان میگوئل آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان نیکولاس آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
دولوس آرویس
سان والتین - کوه شیلی. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سان ویسنت السالوادور. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۲-
سانته آفریقا - ج. ۱۵۹ هـ. ۱-
ساناگا - رود کامرون. ۱۴۵-۱۴۴ هـ. ۵-
سانتا رود. پرو. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتا ایس شیلی. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
- جزیره
سانتا یاربارا هندوراس. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۲-
سانتانآ السالوادور. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۲-
سانتانآ بولیوی. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتانآ بولیوی. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتانآزیابل آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتاپاربارا آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۹-
سانتاپاربارا آمریکا. ۱۳۶-۱۳۵ و. ۹-
- جزایر
سانتاترم برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۶-
سانتارم پرتغال. ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۸-
سانتاروزا آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتاروزا آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۸-
سانتاروزا بولیوی. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتاریتا کلمبیا. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتانه آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتانه آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۱-
سانتانه کویت. ۱۴۷-۱۴۶ الف. ۳-
سانتاکاتارینا برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
ایالت
سانتاکاتالینا پاناما. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۳-
سانتاکارینا برزیل. ۱۴۴ هـ. ۷-
- جزیره
سانتاکروز آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتاکروز اسپانیا. ۱۳۲-۱۳۳ هـ. ۲-
سانتاکروز بولیوی. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتاکروز مکزیک. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۱-
سانتاکروز - رود آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتاکروزآ جزایرسلیمان. ۱۵۶ هـ. ۵-
سانتاکروز آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ ز. ۱۳-
سانتاکوتیلده پرو. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتاتامارتا کلمبیا. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتاتاماریا آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۸-
سانتاتاماریا برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتاتانگو ایتالیا. ۱۲۱-۱۲۰ ج. ۱۳-
سانتاندالیورامنتو برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتاتال کست استرالیا. ۱۵۳-۱۵۲ هـ. ۷-
سانتو آندره برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتوآنتونیو سانتوومه. ۱۳۲-۱۳۳ هـ. ۷-
سانتوآنگو برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتوآنگو دومینیک. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۲-
سانتوس برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتوگورازون بولیوی. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتوتوک - شبه چین. ۱۰۷-۱۰۶ و. ۱۵-
جزیره
سانتیاگو اسپانیا. ۱۲۱-۱۲۰ ج. ۸-
سانتیاگو پاناما. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۲-
سانتیاگو دومینیک. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۴-
سانتیاگو شیلی. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتیاگو - رود مکزیک. ۱۳۶ هـ. ۱۰-
سانتیاگودل استرو آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سانتیاگودوکوبا کویت. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۲-
ساندانا مالزی. ۱۰۹-۱۰۸ و. ۱۰-
ساندرز - دماغه زلاندنو. ۱۵۳-۱۵۲ هـ. ۹-
ساندستون استرالیا. ۱۵۳-۱۵۲ هـ. ۵-
ساندونگو انگولا. ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۳-
ساندویج جنوبی انگلستان. ۱۵۹ هـ. ۲-
- جزایر

ساندوینک سوئد. ۱۲۱-۱۲۰ ج. ۱۲-
ساندی - دریچه کانادا. ۱۳۹-۱۳۸ و. ۱۱-
سانس سوسی هائیتی. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۱۲-
سافرنانسیکو آرژانتین. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سافرنانسیکو آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۸-
سانکتی اسپیریتوس کوبا الف. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۴-
سانکورو - رود کنگو. ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۵-
سانکا - رود کنگو. ۱۲۵-۱۲۴ هـ. ۵-
سانکاچال آذربایجان. ۹۱ هـ. ۷-
سانکار روسيه. ۱۰۷-۱۰۶ ج. ۱۵-
سانگان - رود پاکستان. ۸۸ هـ. ۵-
سانگلی هند. ۱۰۹-۱۰۸ هـ. ۶-
سانگهه - جزیره اندونزی. ۱۰۹-۱۰۸ و. ۱۱-
سانگلوان اسپانیا. ۱۲۱-۱۲۰ ج. ۸-
سانگهسها چین. ۱۰۷-۱۰۶ و. ۱۴-
سانوک لهستان. ۱۱۹-۱۱۸ هـ. ۲-
سانیکه لیبیا. ۱۳۳-۱۳۲ هـ. ۳-
سانیکووا روسيه. ۱۰۷-۱۰۶ و. ۱۷-
ساو - رود موزامبیک. ۱۲۵-۱۲۴ ج. ۷-
ساو - رود اروپا. ۱۱۱-۱۱۰ هـ. ۷-
ساولو بنین. ۱۳۳-۱۳۲ هـ. ۴-
ساوانا آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ و. ۱۲-
ساوانا - رود آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ و. ۱۲-
ساوانا - مجمع کویت. ۱۳۹-۱۳۸ ز. ۱۳-
الجزایر
ساواناخن لائوس. ۱۰۹-۱۰۸ هـ. ۹-
ساوانا ایتالیا. ۱۲۱-۱۲۰ ج. ۱۱-
ساوانینا فنلاند. ۱۱۹-۱۱۸ ج. ۳-
ساوو - دریای آسیا. ۱۰۹-۱۰۸ و. ۱۱-
ساوو - دریای اندونزی. ۱۰۹-۱۰۸ ز. ۱۱-
ساووگوسکی فنلاند. ۱۱۹-۱۱۸ هـ. ۳-
ساوه ایرا-مرکز. ۷۹-۷۸ هـ. ۴-
ساوه - رود ایرا-مرکز. ۷۵-۷۴ الف. ۱-
ساوه - رود ایران. ۵۳-۵۲ هـ. ۴-
ساوه - سد بولیوی. ۱۴۴ هـ. ۵-
ساهاما - قله بولیوی. ۱۴۴ هـ. ۵-
سافیوال پاکستان. ۸۹ هـ. ۷-
سایات ترکمنستان. ۸۵ هـ. ۷-
سایان شرقی روسيه. ۹۷-۹۶ هـ. ۱۳-
- کوههای
سایان غربی روسيه. ۹۷-۹۶ هـ. ۱۳-
- کوههای
سایان - جزایر آمریکا. ۱۵۳-۱۵۲ هـ. ۶-
سایاروسا مغولستان. ۱۰۷-۱۰۶ هـ. ۱۲-
سایگرام باغ - کوه ایرا-آذرش. ۷۹-۷۸ الف. ۱-
سایگون ویتنام. ۱۰۹-۱۰۸ هـ. ۹-
سایما - دریچه فنلاند. ۱۱۱-۱۱۰ هـ. ۸-
سایین شاندا مغولستان. ۱۰۷-۱۰۶ هـ. ۱۲-
سایین بان افغانستان. ۷۳-۷۲ ج. ۴-
سائرا - ایالت برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سافل کوه جزیری. ۱۰۷-۱۰۶ و. ۱۵-
ساق عراق. ۷۱-۷۰ هـ. ۲-
ساجان داغی - قله ترکیه. ۹۴ هـ. ۱۰-
ساجانی ایرا-خوز. ۷۵-۷۴ هـ. ۳-
ساجزوشان - کوه ایرا-فارس. ۷۷-۷۶ هـ. ۳-
ساجزوشان - کوه ایران. ۴۱-۴۰ هـ. ۵-
سازوار ایرا-خراسا. ۷۷-۷۶ هـ. ۳-
سازوار - کویر ایراسمن. ۶۶-۶۷ هـ. ۳-
سازوار - کویر ایران. ۴۱-۴۰ هـ. ۷-
سازوار - کویر ایران. ۴۱-۴۰ هـ. ۷-
سبزان - سد ایران. ۵۳-۵۲ الف. ۲-
سبزان - قله ایران. ۱۱۱-۱۱۰ هـ. ۱۱-
سبزان - کوه ایرا-ارد. ۶۹-۶۸ الف. ۲-
سبزان - کوه ایران. ۴۱-۴۰ الف. ۲-
سبندک پاکستان. ۷۱-۷۰ هـ. ۳-
سبها لیبی. ۱۳۳-۱۳۲ هـ. ۳-
سبهداس دیوی برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۶-
زوش
سبهار آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ ج. ۶-
سبیک - رود پاپوآ - گ ۱۵۳-۱۵۲ هـ. ۶-
سست فرانسه. ۱۲۱-۱۲۰ ج. ۱۰-
سست کاما گابون. ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۳-
سستار سوئد. ۸۱-۸۰ هـ. ۲-
سستره بحرین. ۷۶-۷۷ ج. ۴-
سستزلونک مجارستان. ۱۱۹-۱۱۸ و. ۲-
سستزوم باهلی جارجستان. ۱۲۱-۱۲۰ و. ۱۲-
سستوبال پرتغال. ۱۲۱-۱۲۰ هـ. ۸-
سستورالونا سوئد. ۱۲۱-۱۲۰ ج. ۱۴-
سستولکلا ایرا-همدا. ۷۱-۷۰ هـ. ۳-
سسته لاکوآس برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۵-
سستاد کانادا. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۱۵-
سستاد رود ایران. ۵۳-۵۲ هـ. ۵-
سستاردود ایرا-مازند. ۶۷-۶۶ هـ. ۱-
سستاس ایرا-زنجا. ۶۹-۶۸ هـ. ۳-
سستاس رود ایران. ۵۳-۵۲ هـ. ۳-
سستل آباد ایرا-فارس. ۷۷-۷۶ هـ. ۳-
سستع عزل ماتی الجزایر. ۱۳۳-۱۳۲ هـ. ۴-
سستل هیل رود ایرا-خراسا. ۷۷-۷۶ هـ. ۳-
سستاس چین. ۱۰۷-۱۰۶ و. ۱۴-
سستارپیدز آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۱۱-
سستاریول آمریکا. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۱۱-
سستار مصر. ۱۳۳-۱۳۲ ج. ۷-
سستارک نخجوان. ۹۱ هـ. ۲-
سستارک مکزیک. ۱۳۹-۱۳۸ هـ. ۹-
سستارک سوئد. ۱۳۳-۱۳۲ هـ. ۶-
سستارک استرالیا. ۱۵۳-۱۵۲ هـ. ۵-
سستارک ایرا-اصفها. ۷۷-۷۶ هـ. ۱-
سستارک ایرا-خراسا. ۶۷-۶۶ هـ. ۱-
سستارک ایرا-فارس. ۷۷-۷۶ هـ. ۳-
سستارک ایرا-فارس. ۷۷-۷۶ هـ. ۳-
سستارک ایرا-هرمز. ۷۱-۷۰ هـ. ۵-
سستارک ایرا-سیستان. ۷۱-۷۰ هـ. ۵-
سستارک ایران. ۵۳-۵۲ هـ. ۸-

سراسیاب ایرا-کرمان. ۷۳-۷۲ هـ. ۲-
سراساب ایرا-آذرش. ۶۹-۶۸ هـ. ۲-
سراساب ایرا-کرمان. ۷۳-۷۲ هـ. ۲-
سراساب ایرا-کرمانشاه. ۷۵-۷۴ هـ. ۲-
سراساب عمان. ۸۱-۸۰ هـ. ۲-
سراساب باغ ایرا-ایلا. ۷۵-۷۴ هـ. ۲-
سراساب بهرام ایرا-فارس. ۷۷-۷۶ هـ. ۲-
سراساب جهانگیر ایرا-خراسا. ۷۵-۷۴ هـ. ۲-
سراساب دوره ایرا-خراسا. ۷۵-۷۴ هـ. ۲-
سراساب زهاب ایرا-کرمانشاه. ۷۵-۷۴ هـ. ۱-
سراساب شو ترکیه. ۹۵ هـ. ۵-
سراسابه ایرا-ایلا. ۷۵-۷۴ هـ. ۲-
سراسابه ایرا-کرمانشاه. ۷۵-۷۴ هـ. ۱-
سراسابی ایرا-همدا. ۷۵-۷۴ هـ. ۱-
سراساتالها برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۸-
سراساج ایرا-خراسا. ۷۵-۷۴ هـ. ۲-
سراساخ ایرا-خراسا. ۶۷-۶۶ هـ. ۲-
سراساخ - کوه ایران. ۴۱-۴۰ هـ. ۸-
سراساتاتیانگا برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۷-
سراساس کوردیل برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۷-
هراس
سراسادوسپین هاسو برزیل ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۷-
سراسادوپاراتیپاکایا برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۷-
سراسادوتیامیور برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۷-
سراسادورادا برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۷-
سراسادوس پارسیس برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۶-
سراسادوس کراساس برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۶-
سراسادوس برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۶-
سراسادوکاشیمیو برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۶-
سراسادوکوروی برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۷-
سراسادوگویاس برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۷-
سراسادومار برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۷-
سراسادوماراکاچو برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۷-
سراسادونایوی برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۶-
سراسادونورت برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۶-
سراسازال دپاران برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۶-
سراسافرهمزا برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۶-
سراساکاپیو برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۶-
سراساگراند برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۷-
سراسالورده - جزیره مکزیک. ۱۳۹-۱۳۸ ز. ۱-
سراسم - دریای آسیا. ۱۵۰ هـ. ۴-
سراسنادوسانتیاگو بولیوی. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۶-
- کوههای
سراسوان ایرا-سیستان. ۷۱-۷۰ الف. ۴-
سراسوان ایرا-گیل. ۶۹-۶۸ ج. ۳-
سراسوی ترکیه. ۶۹-۶۸ الف. ۱-
سراسوی یونان. ۱۱۹-۱۱۸ ج. ۲-
سراسین ایرا-خراسا. ۷۹ هـ. ۲-
سراسیزان ایرا-سیستان. ۷۱-۷۰ هـ. ۴-
سراسیزاب - رود ایرا-سیستان. ۷۱-۷۰ هـ. ۴-
سراسیزاب - رود ایرا-خراسا. ۷۱-۷۰ هـ. ۴-
سراسیزاب - کوههای ایرا-مرکز. ۷۵-۷۴ هـ. ۲-
سراسیزندان ایرا-مازند. ۶۹-۶۸ هـ. ۵-
سراسیزندر ایرا-خوز. ۷۵-۷۴ هـ. ۳-
سراسیزه ایرا-خراسا. ۷۵-۷۴ هـ. ۳-
سراسیزه مغولستان. ۷۹-۷۸ هـ. ۳-
سراسیزه آنگولا. ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۴-
سراسیریل افغانستان. ۸۷ هـ. ۱-
سراسیریل نهاب ایرا-کرمانشاه. ۷۵-۷۴ هـ. ۳-
سراسیرخوف روسيه. ۱۱۹-۱۱۸ هـ. ۵-
سراسرت - خلیج لیبی. ۱۳۵-۱۳۴ هـ. ۵-
سراسرت (سیدرا) لیبی. ۱۳۳-۱۳۲ هـ. ۳-
سراسرتسک روسيه. ۱۰۷-۱۰۶ د. ۱۴-
سراسرشمه ایرا-کرمان. ۷۳-۷۲ ج. ۳-
سراسرچم ایرا-زنجا. ۶۹-۶۸ هـ. ۲-
سراسرخان - وادی عربستان. ۹۳ هـ. ۱-
سراسرخد - کوههای ایران. ۴۱-۴۰ هـ. ۹-
سراسرخ - دریای جهان. ۱۲۵-۱۲۴ هـ. ۷-
سراسرخ - کوه ایرا-خراسا. ۷۷-۷۶ هـ. ۳-
سراسرخ - کوه ایران. ۴۱-۴۰ هـ. ۵-
سراسرخ - کوه ایران. ۴۱-۴۰ هـ. ۵-
سراسرخ آب ایرا-خراسا. ۶۷-۶۶ هـ. ۳-
سراسرخ قلعه ایرا-فارس. ۷۳-۷۲ هـ. ۴-
سراسرخود ایرا-مازند. ۶۹-۶۸ هـ. ۵-
سراسرخس ایرا-خراسا. ۶۷-۶۶ هـ. ۵-
سراسرخس ترکمنستان. ۸۵ هـ. ۶-
سراسرخس - جلگه ایرا-خراسا. ۶۷-۶۶ هـ. ۵-
سراسرخ کلاته ایرا-گستا. ۶۹-۶۸ هـ. ۲-
سراسرخویه ایرا-کرمان. ۷۳-۷۲ هـ. ۳-
سراسرخون ایرا-چهار. ۷۵-۷۴ الف. ۲-
سراسرخون ایرا-هرمز. ۷۳-۷۲ هـ. ۴-
سراسرخون دریا ازبکستان. ۱۰۷-۱۰۶ هـ. ۹-
سراسرخون دریا ازبکستان. ۸۶ هـ. ۵-
سراسرخه ایرا-سمن. ۶۷-۶۶ ج. ۱-
سراسرخی - کوه ایرا-کرمان. ۷۳-۷۲ هـ. ۳-
سراسرخی - کوه ایران. ۴۱-۴۰ هـ. ۶-
سراسرد آبرود ایرا-مازند. ۶۹-۶۸ هـ. ۳-
سراسرد دشت کوه ایرا-کردستا. ۶۹-۶۸ هـ. ۱-
سراسرداب رود ایرا-مازند. ۶۹-۶۸ هـ. ۴-
سراسرداب رود ایران. ۵۳-۵۲ هـ. ۲-
سراسردار شهر هند. ۸۹ هـ. ۸-
سراسرداورونگادور برزیل. ۱۴۷-۱۴۶ هـ. ۶-
سراسردرد ایرا-آذرش. ۶۹-۶۸ الف. ۲-
سراسرددشت ایرا-آذرش. ۶۹-۶۸ هـ. ۱-
سراسردیش ایرا-خوز. ۷۵-۷۴ الف. ۳-
سراسردشت ایرا-خوز. ۷۵-۷۴ هـ. ۲-
سراسردق ایرا-خراسا. ۶۷-۶۶ هـ. ۳-
سراسردنه کولیمسک روسيه. ۱۰۷-۱۰۶ ج. ۱۸-
سراسردوبسک روسيه. ۱۱۹-۱۱۸ هـ. ۶-
سراسردمین پیری کروئند. ۱۳۶ هـ. ۱۷-
سراسردنه واشنگتون کروئند ۱۳۶ الف. ۱۴-
سراسردین ایرا-ارد. ۶۹-۶۸ الف

فشارک - کوه ایران ۴۰-۴۱ ۴-ج
فشک ایرا-مرکز ۷۴-۷۵ ۱-ب
قشم ایرا-تهران ۶۸-۶۹ ۲-ج
فضل آباد ایرا-سیستان ۷۰-۷۱ ۳-ج
فقهاء لیبی ۱۳۲-۱۳۳ ۵-ج
فقیه حسینیان ایرا-بوشهر ۷۶-۷۷ ۳-ج
فقیه سلیمان ایرا-کردستا ۶۸-۶۹ ۲-ج
فکه ایرا-خوز ۷۴-۷۵ ۲-ج
فلاکسکاف آمریکا ۱۲۸-۱۲۹ ۹-و
فلاندر - جلگه اروپا ۱۲۰-۱۲۱ ۱۰-ج
فلاورجان ایرا-اصفها ۷۶-۷۷ ۱-ج
فلای - رود پاپوا-آ گ ۱۵۲-۱۵۳ ۶-د
فلسطین اشغالی آسیا ۱۰۶-۱۰۷ ۶-و
فلنسبورگ آلمان ۱۲۰-۱۲۱ ۱۱-ه
فلورانس ایتالیا ۱۲۰-۱۲۱ ۱۲-ز
فلورس اندونزی ۱۰۸-۱۰۹ ۱۱-ج
فلورس - دریای آسیا ۱۵۲-۱۵۳ ۱۰-د
فلورنسیا کلمبیا ۱۴۷-۱۴۸ ۴-ج
فلوریانو برزیل ۱۴۶-۱۴۷ ۷-د
فلورنویلیس برزیل ۱۴۶-۱۴۷ ۷-و
فلوریدا آمریکا ۱۲۸-۱۲۹ ۱۲-ز
فلوریدا - اروگوئه ۱۴۶-۱۴۷ ۶-ز
فلوریدا کوبا ۱۲۸-۱۲۹ ۱۳-ز
فلوریدا - تنگه آمریکا ش ۱۲۶-۱۲۷ ۱۳-ز
فلوریدا - تنگه آمریکا-م ۱۳۷-۱۳۶ ۱۲-ز
فلوریدا - شبه آمریکا ۱۲۶ ۱۲-ز
جزیره
فلوریدیا یونان ۱۱۸-۱۱۹ ۲-ز
فلپین - گودال آسیا ۱۵۲-۱۵۳ ۴-ج
فلپک فیش کار استرالیا ۱۵۲-۱۵۳ ۴-ه
فلپینت آمریکا ۱۲۸-۱۲۹ ۱۲-ه
فلینت - جزایر کیریباتی ۱۵۶ ۷-د
فلیندرس - کوههای استرالی ۱۵۰ ۴-ه
فموند - دریاچه نروژ ۱۲۰-۱۲۱ ۱۲-ج
فنتاس کویت ۷۴-۷۵ ۴-ب
فنلاند اروپا ۱۱۸-۱۱۹ ۳-ج
فنلاند - خلیج اروپا ۱۱۰-۱۱۱ ۸-ج
فنیج ایرا-سیستان ۷۰-۷۱ ۱۰-ج
فنوم پنه کامبوج ۱۰۸-۱۰۹ ۹-ه
فونرت اولیمپو پاراگوئه ۱۴۷-۱۴۶ ۶-و
فونرتوتنورا اسپانیا ۱۲۲-۱۲۳ ۲-ج
- جزیره
فونتیس آمریکا ۱۲۸-۱۲۹ ۱۰-و
فونتیس - جزایر کیریباتی ۱۵۶ ۶-د
فونرط قطر ۷۶-۷۷ ۴-ه
فوتا جالون - فلات گینه رود ۱۲۴-۱۲۵ ۱-ف
فوجرد ایرا-قم ۷۴-۷۵ ۱-ف
فوجی یاما - قله ژاپن ۹۶-۹۷ ۱۷-و
فوجیا ایتالیا ۱۲۰-۱۲۱ ۱۲-ز
فوجیان چین ۱۰۸-۱۰۹ ۱۰-د
فوجیانگ - رود چین ۱۰۶-۱۰۷ ۱۲-و
فوجو چین ۱۰۸-۱۰۹ ۱۰-د
فوران کنگو موزامبیک ۱۳۴-۱۳۵ ۶-ج
فورت خلیج انگلستان ۱۱۰-۱۱۱ ۵-ج
فورت آلبانی کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۱۲-و
فورت اسمیت آمریکا ۱۲۸-۱۲۹ ۱۱-و
فورت اسمیت کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۹-ج
فورت بیورفورت آفریقا-ج ۱۲۵-۱۲۴ ۹-ه
فورت پروینس کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۹-ج
فورت پورتال اوکلندا ۱۲۲-۱۲۳ ۷-ه
فورت جورد کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۱۲-و
فورت جورج - رود کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۱۲-د
فورت جیپریان کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۹-د
فورت مودج آمریکا ۱۲۸-۱۲۹ ۱۱-ه
فورت دوفرانس مارتینیک ۱۴۷-۱۴۶ ۵-ب
فورت دوئین ماداگاس ۱۳۴-۱۳۵ ۷-د
فورت روست کنگو ۱۲۲-۱۲۳ ۵-و
فورت سنت جون کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۸-د
فورت سورن کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۱۲-د
فورت سیبوت آفریقا-م ۱۲۲-۱۲۳ ۸-ه
فورت سیبوسن کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۸-ج
فورت شوچنکو قزاقستان ۱۱۸-۱۱۹ ۸-ز
فورت شیمو کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۱۴-د
فورت فرانکلین کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۸-ج
فورت فیتزجرالد کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۹-د
فورت گورد کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۸-ج
فورت گوردو موریتانی ۱۲۲-۱۲۳ ۲-ج
فورت لوردال آمریکا ۱۲۸-۱۲۹ ۱۲-و
فورت لیراد کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۸-ج
فورت مک فرسون کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۷-ج
فورت مک لئود کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۹-ه
فورت مک لئودیک کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۸-د
فورت مک مورای کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۹-د
فورت میک آمریکا ۱۲۸-۱۲۹ ۱۲-ز
فورت تلسون کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۸-د
فورت نورمن کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۸-ج
فورت ورت آمریکا ۱۲۸-۱۲۹ ۱۱-و
فورت ولینکتون گویان ۱۴۷-۱۴۶ ۶-ج
فورت ویکتوریا زیمبابوه ۱۴۵-۱۴۴ ۶-د
فورت یوکین آمریکا ۱۲۸-۱۲۹ ۶-ج
فورنالتا برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۸-د
فورترین آیاکوچو پاراگوئه ۱۴۷-۱۴۶ ۶-ه
فورترین انکابوی پاراگوئه ۱۴۷-۱۴۶ ۵-ه
فورترین تینت پاراگوئه ۱۴۷-۱۴۶ ۶-و
فورترین کارلوس پاراگوئه ۱۴۷-۱۴۶ ۶-و
فورژ - کوههای فرانسه ۱۲۰-۱۲۱ ۱۰-و
فورسایت استرالیا ۱۵۲-۱۵۳ ۶-ه
فورسایت سیتی آمریکا ۱۲۸-۱۲۹ ۱۱-و
فورستن والد آلمان ۱۲۰-۱۲۱ ۱۲-ه
فورل - کوه گروئلند ۱۲۸-۱۲۹ ۱۱-ج
فورن ایتالیا ۱۲۰-۱۲۱ ۱۲-ز
فورموزا آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶ ۶-و
فورناس - سد برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-و
فورنسکائو رود استرالیا ۱۵۲-۱۵۳ ۶-و

فورنو - جزایر استرالیا ۱۵۰ ۵-ه
فورزدوکون آنگولا ۱۳۵-۱۳۴ ۴-ج
فورین چین ۱۰۶-۱۰۷ ۱۵-ه
فورژ ایرا-خراسا ر ۷۶-۷۷ ۴-ج
فورژ فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ ۹-و
فوشان چین ۱۰۸-۱۰۹ ۱۰-د
فوشنج افغانستان ۸۰-۸۱ ۵-ب
فوشون چین ۱۰۶-۱۰۷ ۱۵-ه
فوکت تایلند ۱۰۸-۱۰۹ ۸-و
فوکس - تنگه آمریکا-ش ۱۲۸-۱۲۹ ۱۳-ج
فوکس - حوضه آمریکا-ش ۱۲۶ ۱۲-ج
فوکس - دریای آمریکا-ش ۱۲۸-۱۲۹ ۱۳-ج
فوکس - شبه کانادا ۱۲۸-۱۲۹ ۱۲-ج
فوکس کاپ ماداگاس ۱۳۴-۱۳۵ ۷-د
فوکستون زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲ ۱۰-د
فوکشتانی رومانی ۱۱۸-۱۱۹ ۱۰-و
فوکوتوگا ژاپن ۱۰۶-۱۰۷ ۱۶-و
فولاد محله ایرا-سمنان ۶۶-۶۷ ۱-ب
فولدا آلمان ۱۲۰-۱۲۱ ۱۱-ه
فولدا - رود آلمان ۱۲۰-۱۲۱ ۱۱-ه
فولویند - دماغه زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲ ۹-ک
فومیان کامرون ۱۳۲-۱۳۳ ۵-ه
فومن ایرا-گیل ۶۸-۶۹ ۲-ب
فونافوتی تووالو ۱۵۷ ۵-د
فونتن بلو فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ ۱۰-و
فوندولکو آمریکا ۱۲۸-۱۲۹ ۱۲-ه
فوندی آمریکا-ش ۱۲۸-۱۲۹ ۱۴-ج
فونسکا - خلیج آمریکا-م ۱۲۸-۱۲۹ ۱۲-ج
فونشال پرتغال ۱۳۲-۱۳۳ ۲-ب
فونگ سالی لائوس ۱۰۸-۱۰۹ ۹-د
فووکس - تنگه زلاندنو ۱۵۲-۱۵۳ ۸-ل
فویانگ چین ۱۰۶-۱۰۷ ۱۴-و
فویوان چین ۱۰۶-۱۰۷ ۱۱-ه
فهرج ایرا-کرمان ۷۰-۷۱ ۳-ج
فهرج ایرا-یزد ۷۲-۷۳ ۲-ج
فهرج - رود ایرا-کرمان ۷۰-۷۱ ۳-ج
فهرج - رود ایران ۵۲-۵۳ ۸-و
فهلپان ایرا-خراسا ۷۶-۷۷ ۲-ج
فهلپان - رود ایرا-خراسا ۷۶-۷۷ ۲-ج
فهی آقیانوسیه ۱۵۷ ۵-د
فهی آلبانی ۱۲۰-۱۲۱ ۱۲-و
فهرادوسانتانا برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۸-ه
فهریز آباد هند ۱۰۸-۱۰۹ ۶-د
فهریز آباد ایرا-ارد ۶۸-۶۹ ۳-ب
فهریز آباد ایرا-خراسا ۷۶-۷۷ ۲-ب
فهریز آباد ایرا-خراسا ۷۶-۷۷ ۲-ب
فهریز آباد - رود ایران ۵۲-۵۳ ۳-ب
فهریزان ایرا-همدا ۷۴-۷۵ ۱-ب
فهریزپور هند ۸۹ ۸-د
فهریزکوه ایرا-تهران ۶۶-۶۷ ۱-ج
فهریزکوه - کوه ایرا-تهران ۶۶-۶۷ ۱-ج
فهریزکوه - کنگو ۱۳۵-۱۳۴ ۵-ب
فهریزکوشست گروئلند ۱۲۸-۱۲۹ ۱۵-ج
فیش ور ایرا-خراسا ۷۶-۷۷ ۲-ب
فیشر - تنگه آمریکا-ش ۱۲۸-۱۲۹ ۱۲-ج
فیصل آباد پاکستان ۸۹ ۷-د
(فیلپور)
فیض آباد افغانستان ۸۷ ۷-ب
فیض آباد ایرا-خراسا ر ۶۶-۶۷ ۴-ج
فیض آباد ایرا-یزد ۷۲-۷۳ ۲-د
فیض آباد هند ۱۰۸-۱۰۹ ۷-د
فیضولی آذربایجان ۹۱ ۵-د
فیگورئراس اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰ ۱۰-و
فیل آباد ایرا-چهار ۷۴-۷۵ ۲-ف
فیلانفلیا آمریکا ۱۲۸-۱۲۹ ۱۳-ه
فیلدینک زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲ ۱۰-و
فیلکه - جزیره کویت ۹۲ ۷-و
فیلیپین آسیا ۱۰۸-۱۰۷ ۱۱-ه
فیلیپین - دریای آسیا ۹۶-۹۷ ۱۶-ج
فیلیپین - مجمع فیلیپین ۹۶-۹۷ ۱۶-ج
الجزایر
فیلیندر - جزیره استرالیا ۱۵۰ ۵-و
فیمی - رود کنگو-ز ۱۳۴-۱۳۵ ۴-ج
فین ایرا-هرمز ۷۲-۷۳ ۴-ج
فین - جزیره دانمارک ۱۱۱-۱۱۰ ۷-ج
فین - کوه ایران ۴۰-۴۱ ۶-ز
فین بزرگ ایرا-اصفها ۷۸ ۲-ج
فین مارک نروژ ۱۱۸-۱۱۹ ۶-ج
فینش هافن پاپوا-آ گ ۱۵۳-۱۵۲ ۶-د
فینک استرالیا ۱۵۲-۱۵۳ ۵-و
فینک - رود استرالیا ۱۵۲-۱۵۳ ۵-و
فیرود اسلو نروژ ۱۱۱-۱۱۰ ۷-ج
فیورود اوماناک گروئلند ۱۲۸-۱۲۹ ۱۵-ب
فیورود بوئکا نروژ ۱۱۲-۱۱۳ ۱۰-د
فیورود پورسانگر نروژ ۱۱۸-۱۱۹ ۱۳-ف
فیورود تروندهم نروژ ۱۲۰-۱۲۱ ۱۲-ج
فیورود سنت جورج گروئلند ۱۲۸-۱۲۹ ۱۵-ف
فیورود سوگنا نروژ ۱۲۰-۱۲۱ ۱۱-ج
فیورود شرقی نروژ ۱۲۰-۱۲۱ ۱۲-ز
فیورود غربی نروژ ۱۲۰-۱۲۱ ۱۳-ب
فیورود لاسک نروژ ۱۱۸-۱۱۹ ۱۳-ف
فیورود لیم دانمارک ۱۲۰-۱۲۱ ۱۱-د

فیورود نورد نروژ ۱۱۱-۱۱۰ ۶-ب
فیورود وارنرگ نروژ ۱۱۸-۱۱۹ ۴-ب
فیورود وست نروژ ۱۱۰-۱۱۱ ۶-ب
فیورود ویکتوریا گروئلند ۱۲۸-۱۲۹ ۱۶-ف
فیوم مصر ۱۲۲-۱۲۳ ۷-ج
ق
قائم شهر ایرا-مازند ۶۷-۶۶ ۱-ب
قائن ایرا-خراسا ر ۶۷-۶۶ ۴-د
قابس تونس ۱۲۲-۱۲۳ ۵-ب
قابس - خلیج تونس ۱۲۲-۱۲۳ ۵-ب
قاتهای شرقی هند ۹۶-۹۷ ۱۲-ج
قاتهای غربی هند ۹۶-۹۷ ۱۱-ج
قاخ آذربایجان ۹۱ ۵-ب
قادر کرم عراق ۶۸-۶۹ ۱-ج
قادرآباد ایرا-خراسا ۷۶-۷۷ ۲-ب
قادرلی ترکیه ۹۵ ۷-د
قادیلاک ایرا-مازند ۶۶-۶۷ ۱-ب
قارص ترکیه ۹۵ ۱۰-ب
قارص - رود ترکیه ۹۰ ۱۱-ج
قارقی ایرا-گسنا ۶۶-۶۷ ۲-ب
قارلق ایرا-خراسا ش ۶۶-۶۷ ۲-ب
قازاخ آذربایجان ۹۱ ۳-ب
قازان روسیه ۱۱۸-۱۱۹ ۷-د
قازان چیک ترکمنستان ۸۵ ۳-ج
قاسم آباد ایرا-تهران ۶۸-۶۹ ۴-ج
قاسم آباد ایرا-خراسا ر ۶۶-۶۷ ۴-ج
قاسم آباد ایرا-سیستان ۷۰-۷۱ ۴-ج
قاسم آباد ایرا-گیل ۶۸-۶۹ ۴-ج
قاسی محمد آذربایجان ۹۱ ۶-ج
قاسرچی ایرا-خراسا ۷۴-۷۵ ۲-ج
قافلانکوه ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۲-ب
قافلانکوه ایران ۴۰-۴۱ ۲-ب
قالقه الجزایر ۱۲۲-۱۲۳ ۱-ب
قالیباف ایرا-تهران ۶۶-۶۷ ۱-ج
قالیباف - کوه ایرا-تهران ۶۶-۶۷ ۱-ج
قالیباف - کوه ایران ۴۰-۴۱ ۵-ج
قاسملی سوریه ۹۲ ۳-ب
قازنی بوتسوانا ۱۲۴-۱۲۵ ۵-د
قائلی بالا ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۱-ف
قاهره مصر ۱۲۲-۱۲۳ ۷-ج
قباد ایرا-کرمانشاها ۷۴-۷۵ ۱-ج
قبادین ایرا-قم ۷۴-۷۵ ۴-د
قبان ترکیه ۹۵ ۸-ج
قبان - سد ترکیه ۹۴ ۸-ج
قبرس اروپا ۱۱۸-۱۱۹ ۴-ج
قیضه ترکیه ۹۵ ۳-ب
قبلی تونس ۱۲۲-۱۲۳ ۴-ب
قتلیش ایرا-خراسا ش ۶۶-۶۷ ۲-ب
قجور ایرا-کردستا ۶۸-۶۹ ۲-ب
قداحیه لیبی ۱۲۲-۱۲۳ ۵-ب
قداغی سودان ۱۲۲-۱۲۳ ۷-د
قداغی ایرا-خراسا ۷۲-۷۳ ۲-ج
قدسی ایرا-تهران ۶۸-۶۹ ۴-ج
قدس (اورشلیم) فلسطین ۸۰-۸۱ ۲-ب
قدمه - وادی سودان ۸۰-۸۱ ۲-د
قدما ایرا-خراسا ر ۶۶-۶۷ ۴-ب
قرام تبور انیوی ۱۲۲-۱۲۳ ۷-د
قرانغو چای - رود ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۲-ب
قرانقوچای - رود ایران ۵۲-۵۳ ۲-ب
قرچک ایرا-تهران ۶۸-۶۹ ۴-ج
قرقی ایرا-خراسا ر ۶۶-۶۷ ۴-ب
قرقیز قزاقستان ۱۱۰-۱۱۱ ۱۲-د
قرقیزستان آسیا ۱۰۶-۱۰۷ ۱۰-ه
قرمز - رود ویتنام ۹۶-۹۷ ۱۴-ز
قره ایرا-کردستا ۶۸-۶۹ ۲-ج
قره ایرا-همدا ۶۸-۶۹ ۲-ج
قره آغاج ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۲-ب
قره آغاج - خلیج آذربایجان ۹۰ ۷-د
قره آغاج - رود ایرا-خراسا ۷۶-۷۷ ۳-ب
قره آغاج - کوه ایرا-مازند ۶۸-۶۹ ۵-ج
قره آغاج - کوه ایران ۴۰-۴۱ ۵-ج
قره اوزبک ازبکستان ۸۵ ۶-ف
قره اوغلان ترکیه ۸۰-۸۱ ۲-ب
قره باغ آسیا ۱۲۲-۱۲۳ ۴-ج
قره باغ ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۱-ف
قره باغ افغانستان ۸۷ ۶-د
قره باغ - کانال آذربایجان ۹۰ ۵-د
قره باغ - کوههای قرقیز باغ ۹۰ ۶-د
قره بغاز - خلیج ترکمنستان ۸۴ ۲-ب
قره بلاغ ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۱-ب
قره بوته ایرا-زنجبا ۶۸-۶۹ ۲-ب
قره بوک ترکیه ۹۵ ۵-ب
قره بیل - کلات ترکمنستان ۸۵ ۸-د
قره پینار ترکیه ۹۵ ۵-د
قره تپه ایرا-مازند ۶۶-۶۷ ۱-ب
قره تیکان ایرا-خراسا ر ۶۶-۶۷ ۵-ب
قره تیکان - رود ایرا-خراسا ر ۶۶-۶۷ ۵-ب
قره چاله آذربایجان ۹۱ ۶-د
قره چای - چرکس روسیه ۱۱۸-۱۱۹ ۶-ز
قره چای - رود ایرا-قم ۷۴-۷۵ ۱-ف
قره چای - رود ایران ۵۲-۵۳ ۲-ج
قره چای - رود ایران ۵۲-۵۳ ۲-ب
قره چمن ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۲-ب
قره داش - کوه ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۱-ب
قره داش - کوه ایران ۴۰-۴۱ ۱-ب
قره داش - کوه ایران ۴۰-۴۱ ۱-ب
قره داغ عراق ۶۸-۶۹ ۱-ج
قره داغ - کوه ایرا-کردستا ۶۸-۶۹ ۲-ب

قره داغ - کوه ایرا-مازند ۶۹-۶۸ ۵-ج
قره داغ - کوه ایران ۴۰-۴۱ ۲-ب
قره داغ - کوه ایران ۴۰-۴۱ ۲-ج
قره سو آذربایجان ۱۱۸-۱۱۹ ۶-ج
قره سو قزاقستان ۱۱۸-۱۱۹ ۱۰-ه
قره سو - رود ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۲-ف
قره سو - رود ایرا-خراسا ش ۶۶-۶۷ ۳-ب
قره سو - رود ایران ۷۴-۷۵ ۱-ج
قره سو - رود ایران ۵۲-۵۳ ۲-ف
قره سو - رود ایران ۵۲-۵۳ ۲-ج
قره سو - رود ترکیه ۹۴ ۹-ب
قره ضیاءالدین ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۱-ف
قره غاز - کوه ترکمنستان ۸۵ ۲-ج
قره غندی قزاقستان ۱۰۶-۱۰۷ ۱۰-ه
قره قلیباق ازبکستان ۱۰۶-۱۰۷ ۸-ه
قره قزلی - کوه ایرا-خراسا ۷۶-۷۷ ۴-ج
قره قزلی - کوه ایران ۴۰-۴۱ ۵-ز
قره قشلاق آذربایجان ۹۱ ۴-د
قره قشلاق ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۱-ف
قره قلعه ترکمنستان ۸۵ ۲-ج
قره قوش ایرا-زنجبا ۶۸-۶۹ ۳-ب
قره قوم - دشت ترکمنستان ۱۱۰-۱۱۱ ۱۱-ه
قره قوم - کوههای جامو ۸۸ ۸-ب
قره قوم ترکمنستان ۸۴ ۵-د
قره کل ازبکستان ۸۵ ۷-ج
قره کیمسا ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۱-ف
قره مریم آذربایجان ۹۱ ۵-ج
قره موسلو ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۲-ب
قره وردن ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۲-ب
قره ویلی آذربایجان ۹۱ ۵-ج
قره الخیر ایرا-خراسا ۷۲-۷۳ ۲-ب
قره علی ایرا-کرمان ۷۲-۷۳ ۲-ج
قزاق - خلیج قزاقستان ۸۵ ۲-ف
قزاقستان آسیا ۱۰۶-۱۰۷ ۱۰-ه
قزاقچای - کوه ایرا-مازند ۶۸-۶۹ ۵-ج
قزل آرات ترکمنستان ۸۵ ۴-ج
قزل آرتک ترکمنستان ۸۵ ۳-د
قزل اوردای قزاقستان ۱۰۶-۱۰۷ ۹-ه
قزل اوزن - رود ایرا-زنجبا ۶۸-۶۹ ۲-ب
قزل اوزن - رود ایرا-زنجبا ۶۸-۶۹ ۳-ب
قزل اوزن - رود ایران ۵۲-۵۳ ۲-ب
قزل ایاق ترکمنستان ۸۰-۸۱ ۵-ب
قزل ایماق - رود ترکیه ۹۴ ۷-ج
قزل تپه ترکیه ۹۵ ۹-د
قزل داغ - قله ترکیه ۹۴ ۵-د
قزل دیباط ازبکستان ۸۵ ۷-ب
قزل قله افغانستان ۸۰-۸۱ ۵-ب
قزل قوم - بیابان ازبکستان ۱۰۶-۱۰۷ ۹-ه
قزل کند آذربایجان ۱۱۱ ۶-د
قزل کوب ترکمنستان ۸۵ ۲-ب
قزل کور روسیه ۱۱۸-۱۱۹ ۷-ز
قزل یورت ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۲-ف
قزلیار روسیه ۱۱۸-۱۱۹ ۷-ز
قزوبین ایرا-قزوبین ۶۸-۶۹ ۲-ب
قزوبین - رود ایران ۵۲-۵۳ ۲-ب
قستانانی قزاقستان ۱۰۶-۱۰۷ ۹-د
قسطنطیه الجزایر ۱۲۲-۱۲۳ ۴-ج
قشقه دریا ازبکستان ۱۰۶-۱۰۷ ۹-و
قشلاق ایرا-کرمانشاها ۶۸-۶۹ ۲-ج
قشلاق - رود ایرا-کرمانشاها ۷۴-۷۵ ۱-د
قشلاق - رود ایران ۵۲-۵۳ ۲-ج
قشلاق - سد ایرا-کردستا ۶۸-۶۹ ۲-ج
قشلاق - سد ایران ۵۲-۵۳ ۲-ج
قشلاق دشت ایرا-ارد ۶۸-۶۹ ۲-ف
- دشت
قشم - جزیره ایرا-هرمز ۷۲-۷۳ ۴-ب
قشم - جزیره ایران ۵۲-۵۳ ۷-ز
قشن یمن ۸۰-۸۱ ۴-د
قصر مصر ۱۲۲-۱۲۳ ۶-ج
قصر صبیبه کویت ۷۴-۷۵ ۴-ب
قصرالدشت ایرا-خراسا ۷۶-۷۷ ۲-ب
قصرالسکب مغرب ۱۲۲-۱۲۳ ۴-ب
قصرالسکب مغرب ۱۲۲-۱۲۳ ۴-ب
قصرشیرین ایرا-کرمانشاها ۷۴-۷۵ ۱-د
قصرافره مصر ۱۲۲-۱۲۳ ۶-ج
قصرقند ایرا-سیستان ۷۰-۷۱ ۴-ب
قصریک ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۱-ف
قصرین تاله تونس ۱۲۲-۱۲۳ ۴-ب
قصه تاله مغرب ۱۲۲-۱۲۳ ۴-ب
قصیر مصر ۱۲۲-۱۲۳ ۷-ج
قصوات سودان ۸۰-۸۱ ۳-د
قظاره - گودال مصر ۱۲۵-۱۲۴ ۶-ب
قطب آباد ایرا-خراسا ۷۶-۷۷ ۲-ب
قطب آباد ایرا-کرمان ۷۰-۷۱ ۲-ج
قطب آباد ایرا-هرمز ۷۲-۷۳ ۲-ب
قطب جنوب جهان ۱۵۹ ۱-ف
قطب شمال جهان ۱۵۹ ۱۹-ف
قطب مغناطیسی پاراگوئه ۱۴۹ ۱۱-ج
قطب مغناطیسی قطب شمال ۱۵۹ ۲۳-ط
قطر آسیا ۸۰-۸۱ ۴-ج
قطرون لیبی ۱۲۲-۱۲۳ ۵-ج
قطرویه ایرا-خراسا ۷۲-۷۳ ۲-ف
قطور ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۱-ف
قطورچای - رود ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۱-ف
قطورچای - رود ایران ۵۲-۵۳ ۱-ف

قطوف امارات ۸۱-۸۰ ۴-ج
قطیره - رود سودان ۸۱-۸۰ ۲-د
قطیف عربستان ۸۱-۸۰ ۳-ج
قنصه تونس ۱۲۲-۱۲۳ ۴-ب
قفقاز - کوههای آسیا ۹۶-۹۷ ۸-ه
قفقاز کوچک ارمنستان ۹۰ ۳-ج
کوههای
قلائی ایرا-بوشهر ۷۴-۷۵ ۴-ف
قلاط ایرا-خراسا ۷۶-۷۷ ۳-ب
قلاط - کوه ایرا-خراسا ۷۶-۷۷ ۳-ب
قلاط - کوه ایران ۷۴-۷۵ ۵-و
قلاط (کلات) افغانستان ۸۷ ۵-د
قلان لی ترکمنستان ۶۶-۶۷ ۵-ب
قلاهدک - کوه ایرا-سمنان ۶۸-۶۹ ۳-ج
قلاهدک - کوه ایران ۴۰-۴۱ ۵-ج
قلعه بکر عراق ۷۴-۷۵ ۳-ج
قلعه جوف ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۱-ف
قلعه جوق ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۲-ب
قلعه جات ایرا-گسنا ۶۶-۶۷ ۲-ب
قلعه چای - رود ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۲-ب
قلعه چای - رود ایران ۵۲-۵۳ ۲-ب
قلعه حاتم ایرا-خراسا ر ۶۶-۶۷ ۴-ب
قلعه حمام قزاقستان ۶۶-۶۷ ۵-ج
قلعه خان ایرا-خوز ۷۴-۷۵ ۳-ب
قلعه خواجه ایرا-خوز ۷۴-۷۵ ۲-ب
قلعه داغ - کوه ایرا-آذرش ۶۶-۶۷ ۴-ب
قلعه دختر - کوه ایرا-سمنان ۶۶-۶۷ ۲-ج
قلعه دختر - کوه ایران ۴۰-۴۱ ۶-ج
قلعه دره ایرا-ایلام ۷۴-۷۵ ۲-ج
قلعه دره عراق ۶۸-۶۹ ۱-ب
قلعه رئیسی ایرا-کیکلیو ۷۴-۷۵ ۳-ف
قلعه سرش ایرا-آذرش ۶۸-۶۹ ۱-ب
قلعه سحر ایرا-خراسا ر ۷۲-۷۳ ۲-ب
قلعه سردار ایرا-کرمان ۷۲-۷۳ ۳-ب
قلعه سفید ایرا-اصفها ۷۴-۷۵ ۲-ف
قلعه سید ایرا-خراسا ۷۶-۷۷ ۳-ج
قلعه شیان ایرا-کرمانشاها ۷۴-۷۵ ۱-ج
قلعه صالح عراق ۷۴-۷۵ ۳-ج
قلعه عسکر ایرا-کرمان ۷۲-۷۳ ۲-ب
قلعه فتح افغانستان ۷۰-۷۱ ۲-ب
قلعه فریدون ایرا-چهار ۷۴-۷۵ ۲-ف
قلعه فلاترن الجزایر ۱۲۲-۱۲۳ ۴-ج
قلعه کعب ایرا-خوز ۷۴-۷۵ ۲-ب
قلعه کاه افغانستان ۸۷ ۵-ب
قلعه کنگ ایرا-خوز ۷۴-۷۵ ۲-ب
قلعه کنج (زر) ایرا-هرمز

کبکان ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ پ-ب ۴
کینکالیس - کوه - سوئد ۱۱۱-۱۱۰ پ-ب ۷
کیوترخان ایرا-کرمان. ۷۳-۷۲ پ-ب ۲
کیودر آهنگ ایرا-همدا ۶۸-۶۸ ج-ب ۳
کبیر (آرام) جهان ۱۶۹ پ-ب ۷
- اقیانوس
کپک پاکستان ۷۰ الف-ب ۵
کپنهاگ دانمارک ۱۲۱-۱۲۰ د-ب ۱۳
کپوت کونی پاکستان ۷۱-۷۰ پ-ب ۵
کپه داغ - کوه ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ پ-ب ۴
کپه داغ - کوه ایران ۴۱-۴۰ پ-ب ۸
کپی اندونزی ۱۵۲-۱۵۲ د-ب ۵
کت - رود روسیه ۱۰۷-۱۰۶ د-ب ۱۱
کتاپانک اندونزی ۱۰۹-۱۰۸ ز-ب ۱
کتالم و سادات ایرا-مازند ۶۹-۶۸ پ-ب ۴
محل
کتان ایرا-هرمز ۷۲-۷۲ پ-ب ۵
کتزیه - کوه - مصر ۸۱-۸۰ ج-ب ۲
کت شمشیر ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ج-ب ۵
کتی ایرا-مازند ۶۷-۶۶ پ-ب ۱
کتیج ایرا-سیستان ۹۰ ج-ب ۴
کجکی افغانستان ۸۱-۸۰ پ-ب ۵
کجور ایرا-مازند ۶۹-۶۸ پ-ب ۴
کجور - کوههای ایرا-مازند ۶۸-۶۸ پ-ب ۴
کجور - کوههای ایران ۴۱-۴۰ پ-ب ۴
کجنو پاکستان ۷۱-۷۰ پ-ب ۳
کهل داغ - قله ارمستان ۹۰ د-ب ۳
کچوی ایرا-فارس ۷۷-۷۶ پ-ب ۳
کچیکان آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ د-ب ۷
کلارهای - رود ایران ۵۲-۵۲ پ-ب ۱
کلنک ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ج-ب ۴
کلون روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ج-ب ۱۸
کر - رود ایرا-فارس ۷۷-۷۶ پ-ب ۲
کر - رود ایران ۵۲-۵۲ ه-ب ۵
کر (درودن) ایران ۵۲-۵۲ ه-ب ۵
کرا میانمار ۱۰۸-۱۰۸ ه-ب ۸
کرائو - ارتفاعات قزاقستان ۱۱۱-۱۱۰ د-ب ۱۱
کرائو برزیل ۱۴۶-۱۴۶ د-ب ۸
کراچی کامبوج ۱۰۹-۱۰۸ ه-ب ۹
کراچی پاکستان ۹۹ د-ب ۴
کراویک آفریقا- ج ۱۳۵-۱۳۵ ه-ب ۷
کراسنوارمیسک روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ه-ب ۷
کراسنوارالسک روسیه ۱۱۹-۱۱۸ د-ب ۵
کراسنودار روسیه ۱۱۹-۱۱۸ د-ب ۵
کراسنوشچلی روسیه ۱۱۹-۱۱۸ پ-ب ۵
کراسنوفیسک روسیه ۱۱۹-۱۱۸ د-ب ۹
کراسنوکامسک روسیه ۱۱۹-۱۱۸ د-ب ۹
کراسنویسرسک روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ج-ب ۹
کراسنویارسک روسیه ۱۰۷-۱۰۶ د-ب ۱۲
کراسنی لوچ اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ و-ب ۵
کراسنی ماننچ روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-ب ۶
کراغ المرو کویت ۷۵-۷۵ ج-ب ۴
کراغه ایرا-سیستان ۷۱-۷۰ پ-ب ۲
کراکاتانو - جزیره اندونزی ۱۰۹-۱۰۸ ز-ب ۹
کراکو لهستان ۱۱۹-۱۱۸ ه-ب ۱
کراکوی صربستان ۱۱۹-۱۱۸ ز-ب ۲
کراماتورسک اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ و-ب ۵
کرامان ترکیه ۹۵ د-ب ۵
کراون و منجان افغانستان ۸۷ پ-ب ۷
کراونوک کانادا ۱۲۹-۱۲۸ ه-ب ۹
کراوهورد آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ه-ب ۱۰
کراولی انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ ه-ب ۹
کراوایان ایرا-کرمانشاه ۷۵-۷۴ د-ب ۱
کراهام بل - جزیره روسیه ۷۵-۷۴ الف-ب ۹
کراویا رومانی ۱۱۹-۱۱۸ ز-ب ۲
کرتوس - دماغه اسپانیا ۱۱۱-۱۱۰ د-ب ۶
کریا (یوتیا) چین ۱۰۷-۱۰۶ د-ب ۱۱
کریلای معنی عراق ۹۲ د-ب ۴
کرت - جزیره یونان ۱۱۱-۱۱۰ ه-ب ۸
کرتار - کوه پاکستان ۸۱-۸۰ ج-ب ۵
کرت ایرا-تهران ۶۹-۶۸ ج-ب ۴
کرتج - رود ایرا-تهران ۶۹-۶۸ ج-ب ۴
کرتج - رود ایران ۵۲-۵۲ ج-ب ۴
کرتج - سد ایرا-تهران ۶۹-۶۸ ج-ب ۴
کرتج اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ و-ب ۵
کرتج - تنگه اروپا ۱۱۹-۱۱۸ و-ب ۵
کرتچیا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ج-ب ۸
کرخه - رود ایرا-خوز ۷۵-۷۴ پ-ب ۳
کرخه - سد ایرا-خوز ۷۵-۷۴ پ-ب ۳
کرخه - سد عظیم ایران ۵۲-۵۲ د-ب ۳
کرخه - سد محلی ایران ۵۲-۵۲ د-ب ۳
کرخه کور - رود ایرا-خوز ۷۵-۷۴ پ-ب ۳
کرخه کور - رود ایران ۵۲-۵۲ د-ب ۳
کرخه خورد ایرا-همدا ۷۵-۷۴ پ-ب ۳
کرخه آباد ایرا-سمن ۶۷-۶۶ پ-ب ۲
کرخه دامیر ایرا-دیاجان ۹۱ ج-ب ۶
کرخه کرد ایرا-هرمز ۷۲-۷۲ پ-ب ۴
کردستان - استان ایران ۶۹-۶۸ پ-ب ۲
کردشول ایرا-فارس ۷۷-۷۶ پ-ب ۲
کردفان سوئدان ۱۲۳-۱۲۲ د-ب ۲
کردکندی ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸ پ-ب ۲
کردکوی ایرا-گلستا ۶۷-۶۶ پ-ب ۲
کردهک جزایر زلاندنو ۱۵۶ ه-ب ۷
کردوان ایرا-سمن ۶۹-۶۸ و-ب ۵
کردوان پائین ایرا-بوش ۷۷-۷۶ ج-ب ۳
کردیجان ایرا-قم ۷۵-۷۴ الف-ب ۱
کرزاز الجزایر ۱۲۳-۱۲۲ ج-ب ۳
کرس - جزیره فرانسه ۱۱۱-۱۱۰ د-ب ۱۱
کرس - جزیره روسیه ۱۲۱-۱۲۰ ز-ب ۱۳
کرسیتیانسکویه روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-ب ۳
کرسف ایرا-زنجا ۶۹-۶۸ و-ب ۳
کرشهر ترکیه ۹۵ ج-ب ۶
کرسف ایرا-همدا ۶۹-۶۸ ج-ب ۳

کرس - جزیره کرواسی ۱۲۱-۱۲۰ و-ب ۱۲
کرسک لارعلی ترکیه ۹۵ پ-ب ۲
کرسک - کوههای ایرا-اصفها ۷۸ ج-ب ۲
کرسک - کوههای ایران ۴۱-۴۰ د-ب ۵
کرسک ایرا-کرمانشاه ۷۵-۷۴ ج-ب ۱
کرسک عراق ۹۲ ج-ب ۵
کرسکی افغانستان ۷۱-۷۰ پ-ب ۲
کرسکی ترکمنستان ۸۵ د-ب ۸
کرسکانورود - رود ایران ۵۲-۵۲ الف-ب ۳
کرسکوشکی ایرا-هرمز ۷۲-۷۲ پ-ب ۴
کرما پاپوآ - گ ۱۵۲-۱۵۲ د-ب ۵
کرمدک - گودال اقیانوسیه ۱۵۶ ه-ب ۶
کرمان ایرا-کرمان ۷۳-۷۲ پ-ب ۲
کرمان - استان ایران ۷۲-۷۲ پ-ب ۳
کرماندل - ساحل هند ۹۷-۹۶ ج-ب ۱۱
کرمانشاه ایرا-کرمانشاه ۷۴-۷۴ ج-ب ۱
کرمانشاه - استان ایران ۷۴-۷۴ ج-ب ۱
کرمانشاهون ایرا-یزد ۷۲-۷۲ ج-ب ۲
کرمنجان ایرا-قم ۷۵-۷۴ الف-ب ۱
کرمشت ایرا-فارس ۷۷-۷۶ پ-ب ۴
کرمنس اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ و-ب ۵
کرمن نایا اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ و-ب ۵
کرمنس اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ ه-ب ۳
کرمنچوک اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ و-ب ۵
کرمنو ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰ و-ب ۱۱
کرمه - خلیج ترکیه ۹۴ د-ب ۲
کریمیت آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ د-ب ۲
کرین اریتره ۸۱-۸۰ د-ب ۲
کرنال هند ۱۰۹-۱۰۸ د-ب ۳
کرند ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ج-ب ۴
کرند ایرا-کرمانشاه ۷۴-۷۴ ج-ب ۳
کرند ایرا-گلستا ۶۷-۶۶ پ-ب ۲
کرند - رود ایرا-کرمانشاه ۷۴-۷۴ ج-ب ۲
کرند - رود ایران ۵۲-۵۲ ج-ب ۲
کرند - کوه ایرا-کرمانشاه ۷۴-۷۴ ج-ب ۱
کرو آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۱۳
کرواسی اروپا ۱۲۱-۱۲۰ و-ب ۱۲
کروان کامبیا ۱۲۳-۱۲۲ د-ب ۲
کروایبی مکزیک ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۹
کروتون ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰ ج-ب ۱۳
کروچکوف روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-ب ۷
کروزآلتا برزیل ۱۴۶-۱۴۶ و-ب ۶
کروزه - جزایر فرانسه ۱۵۹ ه-ب ۱۶
کروس لیگ کانادا ۱۲۹-۱۲۸ د-ب ۱۱
کروشواتس صربستان ۱۱۹-۱۱۸ ز-ب ۲
کروک - جزیره باهاما ۱۲۹-۱۲۸ ج-ب ۱۳
کروکوتسکی آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ ج-ب ۵
کروکر - جزیره استرالیا ۱۵۰ ج-ب ۵
کروکن نروژ ۱۲۱-۱۲۰ پ-ب ۱۲
کروکل شاون گروئلند ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۱۵
کرون - رود آسیا ۹۷-۹۶ و-ب ۱۵
کرومول زلاندنو ۱۵۲-۱۵۲ ل-ب ۸
کرون پرنس گروئلند ۱۲۹-۱۲۸ الف-ب ۱۸
کروستیان - سرزمین سوئد ۱۲۴-۱۲۴ د-ب ۵
کروشتاد روسیه ۱۱۹-۱۱۸ د-ب ۳
کروین استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ ه-ب ۷
کرویل آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۱۱
کرویه ایرا-اصفها ۷۷-۷۶ ج-ب ۲
کره - تنگه کانادا ۱۲۹-۱۲۸ ه-ب ۱۶
کره - خلیج آسیا ۱۰۷-۱۰۶ و-ب ۱۰
کره - شبه جزیره آسیا ۹۶-۹۷ و-ب ۱۶
کره ای جنوبی آسیا ۱۰۷-۱۰۶ و-ب ۱۵
کره شمالی آسیا ۱۰۷-۱۰۶ و-ب ۱۵
کروهورد ایرا-هرمز ۷۴-۷۴ پ-ب ۱
کری - دریاچه کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۱۰
کری سیوما برزیل ۱۴۶-۱۴۶ و-ب ۷
کری وئی روگ اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ و-ب ۵
کریبیاتی اقیانوسیه ۱۵۷ د-ب ۶
کریبی کامرون ۱۲۳-۱۲۲ ه-ب ۴
کریت ایرا-خوز ۷۵-۷۴ پ-ب ۲
کریت ایرا-یزد ۶۷-۶۶ د-ب ۲
کریچوف بلوروسی ۱۱۹-۱۱۸ ه-ب ۴
کریست سنیج زلاندنو ۱۵۲-۱۵۲ ک-ب ۹
کریستال شهر آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ ز-ب ۱۱
کریستوبال کولون کلمبیا ۱۴۶-۱۴۶ پ-ب ۱
- قله
کریستیان سوئد نروژ ۱۲۱-۱۲۰ ج-ب ۱۱
کریستیان شاب گروئلند ۱۲۹-۱۲۸ پ-ب ۱۸
- سرزمین
کریستیان ساند نروژ ۱۲۱-۱۲۰ د-ب ۱۱
کریستیان شاب گروئلند ۱۲۹-۱۲۸ پ-ب ۱
کریستیان نهم گروئلند ۱۲۹-۱۲۸ ج-ب ۱۸
- سرزمین
کریستیانشتاد سوئد ۱۲۱-۱۲۰ د-ب ۱۳
کریسس - جزیره استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ ه-ب ۳
کریسس - جزیره کریبیاتی ۱۵۶ ج-ب ۷
کریشنا - رود هند ۹۶-۹۶ ج-ب ۱۱
کریک قلع ترکیه ۹۵ ج-ب ۵
کریگزاس برزیل ۱۴۶-۱۴۶ ه-ب ۷
کریم ایشان ایرا-گلستا ۶۷-۶۶ پ-ب ۲
کروان روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ز-ب ۵
کریمه اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ و-ب ۵
کریمه سوئدان ۱۲۳-۱۲۲ د-ب ۷
کریمه - شبه اوکراین ۱۱۱-۱۱۰ د-ب ۵
جزیره
کریمه - کوههای اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ و-ب ۴
کریسی - قله اندونزی ۱۰۸-۱۰۸ ز-ب ۹
کزان سینی فیلیپین ۱۰۸-۱۰۸ و-ب ۱۱
کزاشی یونان ۱۱۹-۱۱۸ ز-ب ۲
کزلوک ترکیه ۹۵ ج-ب ۹

کزما روسیه ۱۰۷-۱۰۶ د-ب ۱۳
کسبه - کوه ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸ الف-ب ۲
کسکین ترکیه ۹۵ ج-ب ۵
کسکر محل ایرا-گیل ۶۹-۶۸ پ-ب ۷
کسلا سوئدان ۱۲۳-۱۲۲ د-ب ۷
کشان ترکیه ۸۱-۸۰ الف-ب ۱
کشاور ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸ پ-ب ۲
کشک رود پاکستان ۷۰-۷۰ الف-ب ۴
کشک رود ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ پ-ب ۵
کشک رود ایران ۵۲-۵۲ ج-ب ۹
کشک رود افغانستان ۵۲-۵۲ ج-ب ۲
کشکان رود ایرا-رستا ۷۵-۷۴ ج-ب ۲
کشکان رود ایران ۵۲-۵۲ د-ب ۲
کشکسرای ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸ الف-ب ۱
کشکسرای ایرا-کرمان ۷۲-۷۲ ج-ب ۲
کشم افغانستان ۸۷ پ-ب ۶
کشن ایرا-فارس ۷۷-۷۶ پ-ب ۲
کشیت ایرا-کرمان ۷۰-۷۰ ج-ب ۳
کعبان قطر ۷۷-۷۶ و-ب ۵
کفتزی افغانستان ۷۹ پ-ب ۲
کفرالشیخ مصر ۱۲۳-۱۲۲ و-ب ۷
کفی نیجریه ۱۲۳-۱۲۲ ه-ب ۵
کگ ریور کانادا ۱۲۹-۱۲۸ د-ب ۹
کگا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ پ-ب ۵
کل - رود ایرا-هرمز ۷۲-۷۲ ج-ب ۴
کل داغ - کوه ایران ۴۱-۴۰ الف-ب ۱
کل مرد - کوه ایرا-یزد ۶۶-۶۶ د-ب ۳
کل مرد - کوه ایران ۴۱-۴۰ ج-ب ۷
کلات ایرا-خراسا ر. ۶۶-۶۶ پ-ب ۴
کلات پاکستان ۸۹ ه-ب ۴
کلانز لهستان ۱۲۰-۱۲۰ ه-ب ۱۳
کلاته ایرا-خراسا ر. ۶۶-۶۶ ج-ب ۳
کلاته ایرا-سمن ۶۷-۶۶ پ-ب ۲
کلاته خنج ایرا-سمن ۶۶-۶۶ پ-ب ۲
کلاته سرخ ایرا-خراسا ۷۹ ج-ب ۲
کلاته عباس ایرا-خراسا ۷۹ ج-ب ۲
کلاته نورد ایرا-خراسا ر. ۶۶-۶۶ د-ب ۵
کلاته نظرخان افغانستان ۸۷ د-ب ۲
کلاچای ایرا-گیل ۶۹-۶۸ پ-ب ۴
کلاننو چک ۱۲۱-۱۲۰ ه-ب ۱۲
کلار - رود سوئد ۱۲۱-۱۲۰ ج-ب ۱۲
کلارآباد ایرا-مازند ۶۹-۶۸ پ-ب ۷
کلاردشت ایرا-مازند ۶۹-۶۸ پ-ب ۴
کلارشلوم کانادا ۱۲۹-۱۲۸ د-ب ۹
کلارک - قله کانادا ۱۲۹-۱۲۸ ج-ب ۸
کلارنس - رود زلاندنو ۱۵۲-۱۵۲ ک-ب ۹
کلارما - رود روسیه ۱۱۹-۱۱۸ د-ب ۶
کلاش هوش ایرا-کرمانشاه ۶۸-۶۸ ج-ب ۲
کلاشگرد ایرا-فارس ۷۲-۷۲ ج-ب ۲
کلاگنورت اتریش ۱۲۱-۱۲۰ و-ب ۱۲
کلاله ایرا-گلستا ۶۷-۶۶ پ-ب ۲
کلام پاکستان ۸۱-۸۰ پ-ب ۶
کلام - کوه ایرا-سیستان ۷۱-۷۰ ج-ب ۴
کلامات فالز آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ ه-ب ۸
کلانک مازنی ۱۰۸-۱۰۸ و-ب ۹
کلایدا (محل) لتوانی ۱۱۹-۱۱۸ د-ب ۲
کلایتون آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۱۰
کلاید - خلیج انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ پ-ب ۱۴
کلاید - رود انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ د-ب ۹
کلایر - دریاچه کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۹
کلب رضاخان ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸ پ-ب ۲
کلجج آذربایجان ۹۱ ج-ب ۴
کلنکسایا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ و-ب ۶
کلخوران ایرا-یزد ۷۵-۷۴ الف-ب ۳
کلرادو آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۱۰
کلرادو کورستاریکا ۱۲۹-۱۲۸ ج-ب ۱۲
کلرادو - رود آرژانتین ۱۴۴ ز-ب ۵
کلرادو - رود آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۱۰
کلرادو - رود آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۱۱
کلرادو - فلات آمریکا ۱۲۶ و-ب ۱۰
کلرادو - قله مکزیک ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۹
کلرادوسپرینگز آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۱۰
کلربین استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ ج-ب ۳
کلرمون فران سوئد ۱۲۱-۱۲۰ و-ب ۱۰
کلنشر ایرا-گیل ۶۹-۶۸ پ-ب ۳
کلنکته هند ۱۰۸-۱۰۸ د-ب ۷
کلنکیت - رود پاکستان ۸۹ پ-ب ۷
کلم لهستان ۱۱۹-۱۱۸ و-ب ۷
کلمایی چین ۱۰۷-۱۰۶ و-ب ۱۱
کلمبو سری لانکا ۱۰۸-۱۰۸ و-ب ۶
کلمبوس آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۳
کلمبوس آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۱۲
کلمبوس آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۱۲
کلمبیا - دماغه آمریکا ۱۴۶-۱۴۶ ج-ب ۵
کلمبیا - دماغه کانادا ۱۲۹-۱۲۸ الف-ب ۱۴
کلمبیا - رود آمریکا ۱۲۶ ه-ب ۸
کلمبیا - فلات آمریکا ۱۲۶ ه-ب ۸
کلمه ایرا-بوش ۷۷-۷۶ ج-ب ۲
کلن آلمان ۱۲۱-۱۲۰ و-ب ۱۱
کلوان - دریاچه کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۳
کلوانگ مازنی ۱۰۸-۱۰۸ و-ب ۹
کلوت ایرا-کرمان ۷۱-۷۰ ج-ب ۵
کلوت ایران ۵۲-۵۲ و-ب ۲
کلونک ایرا-کرمان ۷۱-۷۰ ج-ب ۲
کلونک - رود ایران ۵۲-۵۲ و-ب ۸
کلوتیاری سوئد ۱۱۹-۱۱۸ و-ب ۱۰
کلود - قله آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۲
کلوه ایرا-مازند ۶۹-۶۸ پ-ب ۵
کلور ایرا-ارد ۶۹-۶۸ پ-ب ۲
کلوز رومانی ۱۱۹-۱۱۸ و-ب ۳
کلونا کانادا ۱۲۹-۱۲۸ ه-ب ۹
کلونکوری استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ و-ب ۶

کلویس آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۱۰
کلوه - رود ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸ پ-ب ۱
کلوه - رود ایران ۵۲-۵۲ پ-ب ۱
کله بست ایرا-مازند ۶۶-۶۶ پ-ب ۱
کلهر - کوه ایرا-سیستان ۷۱-۷۰ پ-ب ۲
کلهر - کوههای ایران ۴۱-۴۰ د-ب ۲
کلهرود ایرا-اصفها ۷۸ ج-ب ۲
کلیان ایرا-خراسا ش ۶۷-۶۶ پ-ب ۳
کلپیر ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸ الف-ب ۲
کلپیر - رود ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸ الف-ب ۲
کلپیر - رود ایران ۵۲-۵۲ الف-ب ۲
کلپرتون - جزیره فرانسه ۱۲۹-۱۲۸ ج-ب ۱۰
کلپسایندی ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸ الف-ب ۱
کلپشاد ایرا-اصفها ۷۷-۷۶ پ-ب ۱
کلیم ایرا-گیل ۶۹-۶۸ پ-ب ۳
کلیمناجارو - کوه تانزانیا ۱۲۴-۱۲۴ و-ب ۷
کلین روسیه ۱۱۹-۱۱۸ د-ب ۵
کلینچسکایا - قله روسیه ۹۶-۹۶ و-ب ۱۹
کلپولند آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ ه-ب ۱۲
کم روسیه ۱۱۸-۱۱۸ ج-ب ۴
کم شهر ایرا-سیستان ۷۱-۷۰ ج-ب ۵
کمارج ایرا-فارس ۷۷-۷۶ ج-ب ۳
کمارج - کوه ایرا-فارس ۷۵-۷۴ الف-ب ۴
کمارج - کوه ایران ۴۱-۴۰ الف-ب ۴
کمال پاشا ترکیه ۸۱-۸۰ الف-ب ۳
کمال شهر ایرا-تهران ۶۹-۶۸ ج-ب ۴
کمالی ایرا-بوش ۷۵-۷۴ الف-ب ۱
کمیج بابی کانادا ۱۲۹-۱۲۸ ج-ب ۱
کمر ترکیه ۹۵ د-ب ۲
کمر ترکیه ۹۵ د-ب ۲
کمران - جزایر اریتره ۸۱-۸۰ د-ب ۲
کمرود ایرا-مازند ۶۹-۶۸ پ-ب ۴
کمرود روسیه ۱۰۷-۱۰۶ و-ب ۱۱
کمره ایرا-کرمانشاه ۷۴-۷۴ ج-ب ۱
کمره - کوههای ایرا-هرمز ۷۴-۷۴ الف-ب ۲
کمشچه ایرا-اصفها ۷۷-۷۶ ج-ب ۱
کمشک ایرا-هرمز ۷۲-۷۲ د-ب ۴
کمیسم - قله تاجیکستان ۹۷-۹۶ و-ب ۱۱
کمه ایرا-اصفها ۷۷-۷۶ ج-ب ۲
کمهر ایرا-فارس ۷۷-۷۶ ج-ب ۲
کمی فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ پ-ب ۲
کمی - رود فنلاند ۱۱۱-۱۱۰ پ-ب ۸
کمی یاری فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ پ-ب ۳
کمی یاری فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ پ-ب ۳
- دریاچه
کمیچک ایرا-اصفها ۷۵-۷۴ الف-ب ۲
کمجان ایرا-هرمز ۷۴-۷۴ پ-ب ۱
کن ایرا-تهران ۶۹-۶۸ ج-ب ۴
کنائی آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۵
کنائی - شبه جزیره آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۵
کنارتخته ایرا-بوش ۷۵-۷۴ الف-ب ۲
کناردریا ایرا-گیل ۶۹-۶۸ پ-ب ۴
کنارک ایرا-سیستان ۷۱-۷۰ پ-ب ۵
کنند کوروس ایرا-گلستا ۶۶-۶۶ پ-ب ۲
کنپرغه - را فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ و-ب ۹
کنت ایرا-سیستان ۷۱-۷۰ پ-ب ۴
کننگای آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۱۲
کنجان چم ایرا-ایلا ۷۵-۷۴ ج-ب ۲
کنجان چم - رود ایرا-ایلا ۷۵-۷۴ ج-ب ۲
کنجان چم - رود ایران ۵۲-۵۲ د-ب ۲
کنجدجان ایرا-اصفها ۷۵-۷۴ الف-ب ۲
کننداری اندونزی ۱۰۸-۱۰۸ ز-ب ۱۱
کنندال - دماغه کانادا ۱۲۹-۱۲۸ ج-ب ۱۲
کنندلو افغانستان ۷۱-۷۰ الف-ب ۳
کندر ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ ج-ب ۴
کندیج ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸ الف-ب ۱
کندوله ایرا-کرمانشاه ۷۴-۷۴ ج-ب ۲
کندهر ایرا-کرمانشاه ۷۵-۷۴ ج-ب ۲
کندی - قله کانادا ۱۲۹-۱۲۸ و-ب ۷
کنر افغانستان ۸۷ ج-ب ۷
کنر - رود افغانستان ۸۶ ج-ب ۷
کنراج نئی - رود پاکستان ۸۹ و-ب ۴
کنستانتزا رومانی ۱۱۹-۱۱۸ ز-ب ۳
کنستانتس - دریاچه اروپا ۱۱۱-۱۱۰ د-ب ۲
کنکور ایرا-گلستا ۶۷-۶۶ د-ب ۲
کنکورد آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ ه-ب ۱۳
کنگ ایرا-خراسا ر. ۶۷-۶۶ و-ب ۱۱
کنگ بلژیک ۱۲۰-۱۲۰ ه-ب ۱۱
کنگ تونگ میانمار ۱۰۸-۱۰۸ و-ب ۸
کنگان ایرا-هرمز ۷۲-۷۲ پ-ب ۵
کنگان - بندر ایرا-بوش ۷۷-۷۶ پ-ب ۵
کنکو آفریقا ۱۲۴-۱۲۴ الف-ب ۴
کنکو - حوضه کنگو ۱۲۴-۱۲۴ ه-ب ۶
کنکو - رود کنگو ۱۲۴-۱۲۴ ه-ب ۶
کنکو (زینر) آفریقا ۱۲۳-۱۲۳ ه-ب ۶
کنکولو کنگو ۱۲۴-۱۲۴ و-ب ۵
کنما سیرالئون ۱۲۳-۱۲۳ و-ب ۲
کنیا آمریکا ۱۲۹-۱۲۸ ه-ب ۹
کنیا - کوههای کنیا ۱۲۴-۱۲۴ ه-ب ۷
کنیا انگلستان ۸۹ پ-ب ۸
کوزآراکو آلکوس مکزیک ۱۲۹-۱۲۸ ج-ب ۱۱
کوزآ آنگولا ۱۲۴-۱۲۴ و-ب ۱۳
کوزآ ریور کانادا ۱۲۹-۱۲۸ د-ب ۸
کوزآلترنگونو مازنی ۱۰۸-۱۰۸ و-ب ۹
کوزآلومپور مازنی ۱۰۸-۱۰۸ و-ب ۹
کوزانتان مازنی ۱۰۸-۱۰۸ و-ب ۹
کوزآزا آنگولا ۱۲۴-۱۲۴ و-ب ۵
کوزآ هوا چین ۱۰۷-۱۰۷ و-ب ۱۴
کوزآنگار آنگولا ۱۲۴-۱۲۴ ج-ب ۴
کوزا - رود کنگو ۱۲۴-۱۲۴ پ-ب ۴

کوار ایرا-فارس ۷۷-۷۶ ز-ب ۳
کوارتو - رود آرژانتین ۱۴۶-۱۴۶ و-ب ۵
کوارک جنوبی اروپا ۱۲۱-۱۲۰ ج-ب ۱۲
- تنگه
کوارک شمالی اروپا ۱۱۹-۱۱۸ ج-ب ۲
- تنگه
کوارلی گرجستان ۹۱ پ-ب

کوجان ۸۹-۸۰ همدی ۸-
کوجاوامبا بولیوی ۱۶۷-۱۶۶ ۵-ه
کوجران کانادا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۲-ه
کوحصفهان ایرا-گیل ۶۹-۶۸ ۳-ب
کوحوک - رود - ترکیه ۹۴ ۲-ج
کوحی ژاپن ۱۰۷-۱۰۶ ۱۰-و
کوحین هند ۱۰۹-۱۰۸ ۱-و
کوحینگ مالزی ۱۰۹-۱۰۸ ۱۰-و
کوخرد ایرا-هرمز ۷۳-۷۲ ۴-ج
کوالور هند ۱۰۹-۱۰۸ ۶-ه
کوک سودان ۱۳۳-۱۳۲ ۷-ه
کودکان ایرا-خراسا ۷۹ ۲-ج
کودگو بوریکنیا فاسو ۱۳۳-۱۳۲ ۳-د
کودیک آمریکا ۱۳۸-۱۳۷ ۵-د
کودیک - جزیره آمریکا ۱۳۶ ۵-د
کودیل چای آذربایجان ۹۱ ۶-ب
کودیکار روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۸-د
کور - ارس - نشت آذربایجان ۹۰ ۵-ج
کور (کر) - رود ایران ۵۳-۵۲ ۳-الف
کور (کر) - رود گرجستان ۹۰ ۱-ب
کورا - جلگ آذربایجان ۸۱-۸۰ ۳-الف
کورا - رود آسیا ۹۷-۹۶ ۸-ه
کورخ روسیه ۹۱ ۵-ب
کورسانو - جزیره آنتیل ۱۴۷-۱۴۶ ۵-ج
کورانتین - رود گویان ۱۴۷-۱۴۶ ۶-ج
کورپاس انیبوی ۱۳۳-۱۳۲ ۸-ه
کورپوس کریستی آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۱-ز
کورپونا - قله پرو ۱۴۷-۱۴۶ ۵-ه
کورتامیش روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۱۰-ه
کورچولا - جزیره کوساوی ۱۲۰-۱۲۰ ۱۳-ز
کورچو آلبانی ۱۱۹-۱۱۸ ۲-ز
کوردوبا اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰ ۹-ج
کوردوبا مکزیک ۱۳۹-۱۳۸ ۱۱-ج
(کوردوبا) قرطبه آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶ ۵-ز
کوره ایرا-خراسا ۷۳-۷۲ ۴-ج
کوردیل شرقی کلمبیا ۱۴۴ ۴-ج
کوردیل غربی کلمبیا ۱۴۴ ۴-ج
کوردیل مرکزی بولیوی ۱۴۷-۱۴۶ ۵-ه
کوردیل مرکزی کلمبیا ۱۴۴ ۴-ج
کوردیل انومریدا ونزوئلا ۱۴۷-۱۴۶ ۴-ج
کوردیل غربی بولیوی ۱۴۷-۱۴۶ ۵-ه
کوردیلی آذربایجان ۹۱ ۷-ه
کوررام - رود پاکستان ۸۹ ۶-ج
کورس - دماغه فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ ۱۱-ز
کورسک روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۵-ه
کورف روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۹-ج
کورفو یونان ۱۲۱-۱۲۰ ۱۳-ج
کورف - جزیره یونان ۱۱۱-۱۱۰ ۷-ه
کورک ایرلند ۱۲۱-۱۲۰ ۸-ه
کورک چای - رود آذربایجان ۹۰ ۴-ج
کورگان روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۱۱-د
کورگان تباب تاجیکستان ۸۱-۸۰ ۵-ب
کورلند لتوانی ۱۱۹-۱۱۸ ۲-د
کوره ترکیه ۹۵ ۸-ب
کورمانکول قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸ ۷-و
کورن وال - جزیره کانادا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۱-ب
کورن ویلس کانادا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۱-ب
کورت - رود برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-ه
کورنبروک کانادا ۱۳۹-۱۳۸ ۵-ه
کورنول هند ۱۰۹-۱۰۸ ۶-ه
کورو ونزوئلا ۱۴۷-۱۴۶ ۵-ب
کورو - رود برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۶-د
کورولیس آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۸-ه
کورولپ اوبیدو پاراگوئه ۱۴۷-۱۴۶ ۶-و
کورولپاتینو روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۷-و
کورولپتکین روسیه ۱۱۸-۱۱۷ ۶-د
کوروتورو چاد ۱۳۳-۱۳۲ ۱۱-و
کورور پالائو ۱۵۷ ۳-ج
کوروزو کوتایا آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶ ۶-و
کوروستن اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ ۳-ه
کوروف روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۶-د
کورومان آفریقا - ج ۱۳۵-۱۳۴ ۵-د
کورومبا برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۶-ه
کورومبا - رود برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-ه
کوروشانن - خلیج آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۹-ج
کوروتل شیلی ۱۴۷-۱۴۶ ۴-ز
کوره ایرا-خراسا ۷۳-۷۲ ۴-ج
کورهگ ایرا-خوز ۷۵-۷۴ ۳-ب
کورهوگو ساحل عاج ۱۳۳-۱۳۲ ۳-ه
کوروی تپیا برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-و
کوریا مویا عمان ۸۱-۸۰ ۴-د
- جزایر ۸۱-۸۰ ۴-د
کوریا مویا - خلیج عمان ۸۱-۸۰ ۴-د
کوریل ونزوئلا ۱۴۷-۱۴۶ ۵-ج
کوریاشسکی روسیه ۱۳۹-۱۳۸ ۲-ج
- کوههای ۱۰۷-۱۰۶ ۱۹-ج
کوریاک - کوههای روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۲-ج
کورپیان ایرا-همدا ۶۹-۶۸ ۳-ج
کوریکا فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ ۳-ج
کوریکو شیلی ۱۴۷-۱۴۶ ۴-ز
کوریل - گودال آسیا ۱۵۶ ۴-الف
کوریل - مجمع روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۸-ه
الجزایر
کورینت آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۲-و
کورینت یونان ۱۱۹-۱۱۸ ۲-ج
کورینت - خلیج یونان ۱۱۹-۱۱۸ ۲-ج
کورینتس دماغه مکزیک ۱۳۹-۱۳۸ ۱۰-ز
کورینتس آسیا ۱۵۶ ۴-الف
کوریل - مجمع روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۸-ه
کورزان یونان ۱۱۹-۱۱۸ ۲-ز
کورزان ایرا-کرمانشاه ۷۵-۷۴ ۱-ج
کورزکی پرو ۱۴۷-۱۴۶ ۵-ه

کوزموفاکا روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۲-ج
کوزنتسک روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۷-ه
کوزومل - جزیره مکزیک ۱۳۹-۱۳۸ ۱۲-ز
کوزوو صربستان ۱۱۹-۱۱۸ ۲-ز
کوزو کتان ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸ ۱-الف
کوزو روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۹-ج
کوس - جزیره یونان ۱۱۹-۱۱۸ ۲-ج
کوس بای آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۸-ه
کوسا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۸-د
کوستاریکا آمریکا - م ۱۳۹-۱۳۸ ۱۲-ج
کوستروما روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۶-د
کوستروما - رود روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۶-د
کوستنی سودان ۱۳۳-۱۳۲ ۷-د
کوستینو روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۸-ه
کوسکوکوم - رود آمریکا ۱۳۶ ۵-ج
کوسکوکوم آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۵-ج
- کوههای
کوسلان روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۷-ج
کوسلین لهستان ۱۲۱-۱۲۰ ۱۴-ه
کوستزا ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰ ۱۳-ج
کوسیسکو استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ ۱۰-ز
کوش چوفسکایا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۵-و
کوشاداسی ترکیه ۹۵ ۲-د
کوشاداسی - خلیج ترکیه ۹۵ ۲-د
کوشک ایرا-خوز ۷۵-۷۴ ۳-ب
کوشک - کوه ایرا-یزد ۷۲-۷۲ ۲-ج
کوشک - کوه ایران ۴۱-۴۰ ۶-ه
کوشک زر - کوه ایرا-خراسا ۷۷-۷۶ ۲-ب
کوشک زر - کوه ایران ۴۱-۴۰ ۵-ه
کوشک کاضی ایرا-خراسا ۷۷-۷۶ ۲-ب
کوشک مهدی ایرا-خراسا ۷۶-۷۶ ۲-ب
کوشک نار ایرا-هرمز ۷۷-۷۶ ۴-ب
کوشک نصرت ایرا-قم ۶۸-۶۸ ۴-ج
کوشکا ترکمنستان ۸۵ ۷-ه
کوشکا - رود ترکمنستان ۸۴ ۷-ه
کوشکار قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸ ۸-و
کوشک ایرا-خراسا ۱۲۳-۱۲۳ ۳-د
کوشک ایرا-خراسا ۷۷-۷۶ ۲-ب
کوشورون قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸ ۱۰-ه
کوشورون قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸ ۱۰-ه
کوشنشین ویتنام ۹۷-۹۶ ۱۴-ج
کوشه سودان ۱۳۳-۱۳۲ ۷-ج
کوشیفز اسلواکی ۱۱۹-۱۱۸ ۲-و
کوشینس اسلواکی ۱۰۷-۱۰۶ ۵-ه
کوشیرو ژاپن ۱۰۷-۱۰۶ ۱۷-ه
کودفر روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۵-د
کودف - جزیره یونان ۱۱۱-۱۱۰ ۷-ه
کوفوریدو غنا ۱۳۳-۱۳۲ ۳-ه
کوه عراق ۹۳ ۵-د
کوه - تنگه اقیانوسیه ۱۵۳-۱۵۳ ۱-ک
کوک - جزایر زلاندنو ۱۵۶ ۶-د
کوک - جزایر اقیانوسیه ۱۵۷ ۶-د
(نیوزیلند)
کوک - خلیج آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۵-ج
کوک - قله زلاندنو ۱۵۳-۱۵۳ ۹-ک
کوک کولا فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ ۲-ج
کوکراخ ارمنستان ۹۱ ۳-ج
کوکا نیجریه ۱۳۳-۱۳۲ ۵-د
کوکتوبک قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸ ۱۰-و
کوکچن استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ ۶-ه
کوکچه ایرا-گلستا ۶۷-۶۶ ۲-ب
کوکچه - رود افغانستان ۸۷ ۷-ب
کوکزیم برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۶-ه
کوکزار قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸ ۱۰-و
کوکسواک - رود کانادا ۱۳۸-۱۳۸ ۱۴-د
کوکسهاون آلمان ۱۲۱-۱۲۰ ۱۱-د
کوکشانتو قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶ ۹-د
کوکند ازبکستان ۱۰۷-۱۰۶ ۱۰-ه
کوکوتا کلمبیا ۱۴۷-۱۴۶ ۵-ج
کوکوتور برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-ه
کوکوس - جزیره کوستاریکا ۱۴۴ ۳-ج
کوکوسکوریا - رود نیکاراگوئه ۱۴۶-۱۴۶ ۱۳-ب
کوکونور - دریاچه چین ۹۶-۹۶ ۱۳-و
کوکوبو شیلی ۱۴۷-۱۴۶ ۷-و
کوکوی چین ۱۰۹-۱۰۸ ۹-د
کوک ابراق - رود ترکیه ۹۵ ۶-ب
کوک تپه ترکمنستان ۸۵ ۴-ج
کوکناک ایرا-اصفها ۷۵-۷۴ ۲-الف
کوکولتن - جزایر فرانسه ۱۵۹ ۱۵-د
کوکولتا بوسونانا ۱۳۵ ۵-د
کول - جزیره انگلستان ۱۲۱-۱۲۰ ۸-د
کولا اندونزی ۱۵۳-۱۵۲ ۵-د
کولا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۴-ب
کولا - رود روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۴-ب
کولا - شبه جزیره روسیه ۹۶-۹۶ ۷-ج
کولا - تاجیکستان ۸۷ ۶-ب
کولتینا برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-ه
کولارگو فیلد هند ۱۰۹-۱۰۸ ۶-ه
کولاری فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ ۲-ب
کولاکشی قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸ ۱۰-و
کولامبو کنگو - ز ۱۳۵-۱۳۴ ۵-ب
کولاموتو گابون ۹۱ ۲-د
کولانی نخجوان ۱۱۹ ۲-د
کولبایکی روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۶-د
کولباشو روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۱-د
کولتای قزاقستان ۱۱۸-۱۱۸ ۱۰-و
کولجا چین ۱۰۷-۱۰۶ ۱۱-ب
کولچرا استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ ۵-و
کولچر گینو روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۰-ب
(نینس کوزنسکی)
کولدیگا لتوانی ۱۱۹-۱۱۸ ۲-د
کولدیگ دانمارک ۱۲۱-۱۲۰ ۱۱-د
کولساری قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸ ۸-و

کولسه ایرا-کرمانشاه ۷۵-۷۴ ۱-ج
کولکا لتوانی ۱۱۹-۱۱۸ ۲-د
کولگوف - جزیره روسیه ۱۱۱-۱۱۰ ۱۰-ب
کولگوف - جزیره روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۷-ب
کولونی روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۶-ب
کولپرزگ لهستان ۱۲۱-۱۲۰ ۱۳-ه
کولزی کنگو - ز ۱۳۵-۱۳۴ ۵-ج
کولمن روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۵-د
کولومیا اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ ۲-و
کولون پاناما ۱۴۹-۱۴۸ ۱۳-ط
کولون گویا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۲-ز
کولوندا روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۰-د
کولویلااس هراس آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶ ۵-ج
کولویلا کانادا ۱۳۹-۱۳۸ ۸-ج
کولویل - رود آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۵-ج
کوله ایرا-گردستا ۶۹-۶۸ ۲-ج
کولهاپور هند ۱۰۹-۱۰۸ ۶-ه
کولیکان مکزیک ۱۳۹-۱۳۸ ۱۰-ز
کولیر - خلیج اقیانوسیه ۱۵۰ ۳-ج
کولیکور مالتی ۱۳۳-۱۳۲ ۳-د
کولیا مکزیک ۱۳۹-۱۳۸ ۱۰-ج
کولیا - رود روسیه ۹۷-۹۶ ۱۹-ج
کولیا (گیدان) روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۸-ج
- کوههای
کولینسویل استرالیا ۱۵۲-۱۵۲ ۶-و
کولیه استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ ۳-ز
کول داغ ترکمنستان ۸۵ ۳-ج
کوما استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ ۶-ز
کوما - رود روسیه ۱۱۱-۱۱۰ ۱۰-د
کومارنو اسلواکی ۱۲۱-۱۲۰ ۱۳-و
کوما غنا ۱۳۳-۱۳۳ ۳-ه
کوماک روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۱۰-ه
کوماموتو ژاپن ۱۰۷-۱۰۶ ۱۶-و
کومانو ونزوئلا ۱۴۷-۱۴۶ ۵-ب
کومانور - جزایر روسیه ۹۷-۹۶ ۲-و
کومانو صربستان ۱۱۹-۱۱۸ ۲-و
کومبا کامرون ۱۲۳-۱۲۳ ۴-ه
کومیانکوم هند ۱۰۹-۱۰۸ ۶-ه
کومپینی فرانسه ۱۲۱-۱۲۰ ۱۰-و
کومرانو روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۹-ه
کومسولتس روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۱۰-ه
کومسولتس روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۲-الف
- جزیره
کومسولتس قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸ ۸-و
- خلیج
کومسولسک روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۶-د
کوملو مجارستان ۱۲۱-۱۲۰ ۱۳-و
کومه ایرا-گیل ۶۹-۶۸ ۲-ب
کومو ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰ ۱۱-و
کومو نیجریه ۱۲۳-۱۲۳ ۵-د
کوموه - رود ساحل عاج ۱۳۳-۱۳۳ ۳-ه
کوموتینی یونان ۱۱۹-۱۱۸ ۲-ز
کومودور و آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶ ۵-ج
ریواداویا
کومور بزرگ کومورو ۱۳۴-۱۳۴ ۷-ج
- جزیره
کومورو - جزایر کومورو ۱۲۵-۱۲۴ ۸-ز
کوموری - دماغه هند ۹۷-۹۶ ۱۱-ط
کومونارسک اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ ۵-و
کومی - جمهوری روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۷-ج
خود مختار
کومی پرمیاک روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۸-د
کومی - خلیج آمریکا ۱۳۸-۱۳۸ ۱۲-ج
کومیل ژنسکایا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۶-و
کومیناپانما - رود برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۶-د
کوناشیر - جزیره روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۷-ه
کوناکری گینه ۱۲۳-۱۲۳ ۲-ه
کونامولا استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ ۶-و
کونانی ایرا-روستا ۷۵-۷۴ ۲-ج
کوناره - جزیره هائیتی ۱۳۸-۱۳۸ ۱۳-ج
کونوس ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰ ۱۱-ز
کونتچا کامرون ۱۳۳-۱۳۳ ۵-ه
کونتوم ویتنام ۱۰۹-۱۰۸ ۹-ه
کونچوس - رود مکزیک ۱۳۶ ۱۰-ز
کوندا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۱۰-ج
کوندا - رود روسیه ۱۱۱-۱۱۰ ۱۲-ج
کوندوپوگا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۴-ج
کوندوتو پرو ۱۴۷-۱۴۶ ۴-د
کوندیسکوی روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۱۱-د
کونترکینو روسیه ۱۳۹-۱۳۸ ۳-ج
کونزاکوفسکی کامن روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۹-د
- قله
کونسپسیون پاراگوئه ۱۴۷-۱۴۶ ۶-و
کونسپسیون شیلی ۱۴۷-۱۴۶ ۴-ز
کونسپسیون دل آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶ ۲-ز
اورگوئه
برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۷-و
۱۴۷-۱۴۶ ۷-د
کونسپسیوناوراگواپا
کونسیل بلوفر آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۱-ه
کونکوردا آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶ ۶-ز
کونگ کمول - قله اندونزی ۱۰۹-۱۰۸ ۱۰-و
کونگرا ازبکستان ۱۰۷-۱۰۶ ۸-ه
کونگمیت گرویند ۱۳۹-۱۳۸ ۱۷-ج
کونگور روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۹-د
کونگور - قله چین ۸۱-۸۰ ۶-ب
کونمل ایرلند ۱۲۱-۱۲۰ ۸-ه
کونمنگ چین ۱۰۹-۱۰۸ ۹-د
کونین - رود آنگولا ۱۲۵-۱۲۴ ۵-و
کونوتوب اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ ۴-ه
کونوشا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۶-ج
کونوفورا استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ ۴-ه

کونویو - دریاچه کانادا ۱۳۹-۱۳۸ ۹-ج
کونین لهستان ۱۲۱-۱۲۰ ۱۴-ه
کوران موزامبیک ۱۳۵-۱۳۴ ۶-د
کورو - دماغه استرالیا ۱۵۳-۱۵۲ ۳-و
کورویلر شرقی بولیوی ۱۴۷-۱۴۶ ۵-ه
کورول اوکراین ۱۱۹-۱۱۸ ۲-ه
کرولا فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ ۳-ج
کرولیکنو روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۶-ه
کرولیها پرغال ۱۲۱-۱۲۰ ۸-ز
کوه - دماغه ایرا-هرمز ۷۳-۷۲ ۲-ب
کوه دلیل پاکستان ۷۰-۷۱ ۳-الف
کوه مبارک ایرا-هرمز ۷۳-۷۲ ۵-ب
کوهت پاکستان ۸۹ ۶-ج
کوهتایان ایرا-خراسا ۷۳-۷۲ ۲-ب
کوهتایان - ارتفاعات ایرا-خراسا ۷۳-۷۲ ۲-ب
کوهتایان - ارتفاعات ایران ۴۱-۴۰ ۷-ه
کوهتایان - رشته ایرا-خراسا ۷۳-۷۲ ۲-ب
کوهتایان مکزیک ۱۳۹-۱۳۸ ۱۰-ز
کوهتایان ایرا-اصفها ۷۷-۷۶ ۱-ب
کوهتایان ایرا-خراسا ۷۳-۷۲ ۲-ب
کوهتایان استونی ۱۱۹-۱۱۸ ۳-د
کوهتشت ایرا-لرستا ۷۵-۷۴ ۲-ج
کوهربک - سد ایران ۵۳-۵۲ ۴-د
کوهساران (هجدک ایرا-خراسا ۷۳-۷۲ ۲-ب)
- کوهستک ایرا-هرمز ۷۳-۷۲ ۴-ب
کوهک ایرا-سیستا ۷۱-۷۰ ۲-ب
کوهک ایرا-سیستا ۷۱-۷۰ ۲-ب
کوهنجان ایرا-خراسا ۷۷-۷۶ ۳-ب
کوهچین ایرا-هرمز ۷۳-۷۲ ۸-ج
کوهچیم هند ۱۰۹-۱۰۸ ۵-د
کوهین ایرا-قزوين ۶۹-۶۸ ۳-ب
کوی بیشف - سد روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۷-ه
کوی چای آذربایجان ۹۱ ۶-ج
کویا روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۶-ب
کویا برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۶-ه
کویا - رود برزیل ۱۴۷-۱۴۶ ۹-د
کویانک چین ۱۰۹-۱۰۸ ۶-ه
کویبا - جزیره پاناما ۱۳۹-۱۳۸ ۱۲-ط
کویت آسیا ۸۱-۸۰ ۳-ج
کویت کویت ۸۱-۸۱ ۶-و
کویت عراق ۷۵-۷۴ ۲-ج
کویت - خلیج کویت ۷۵-۷۴ ۴-ج
کویتو - دریاچه روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۱۱-ب
کویت پاکستان ۸۹ ۴-د
کویجان ایرا-یزد ۷۳-۷۲ ۱۲-ب
کویده چین ۱۰۷-۱۰۶ ۲-و
کویر - نشت ایرا-سمنان ۷۷-۷۶ ۲-ج
کویر - نشت ایران ۵۳-۵۲ ۶-د
کویری سا - رود گرجستان ۹۰ ۱-الف
کویساق عراق ۹۳ ۵-ب
کویک کویله - رود آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶ ۴-ط
کویلو - رود آفریقا ۱۳۵-۱۳۴ ۲-و
کوینانا استرالیا ۱۵۰ ۵-ه
کویوکوک آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۵-ج
کویوکوک - رود آمریکا ۱۳۸-۱۳۸ ۶-ج
کویونی - رود گویان ۱۴۷-۱۴۶ ۶-ج
کهدان - کوه ایرا-خراسا ۷۷-۷۶ ۳-ب
کهدان - کوه ایران ۴۱-۴۰ ۵-و
کهدونیه ایرا-یزد ۷۳-۷۲ ۲-د
کهدیز ایرا-آذرغ ۶۹-۶۸ ۱-ب
کهدیزک ایرا-تهران ۶۹-۶۸ ۴-ج
کهدسان افغانستان ۸۷ ۲-ج
کهدک - کوه ایران ۴۱-۴۰ ۶-ز
کهدکان ایرا-همدا ۷۵-۷۴ ۱-ب
کهدکویلو و ایران ۷۵-۷۴ ۳-الف
بویراحمدا - استان
کهدنج ایرا-خراسا ۷۳-۷۲ ۴-ب
کهدنج ایرا-خراسا ۷۱-۷۰ ۲-ج
کهدوش ایرا-همدا ۷۵-۷۴ ۱-ب
کهدوش ایرا-خراسا ۷۷-۷۶ ۳-ب
کهده اورگنج ترکمنستان ۸۵ ۵-الف
کهدور - رود پاکستان ۸۹ ۵-د
کهدورستان ایرا-هرمز ۷۳-۷۲ ۴-ج
کهدورک ایرا-سیستا ۷۱-۷۰ ۳-ج
کهد ایرا-هرمز ۷۳-۷۲ ۳-ج
کهدان ایرا-چهار ۷۵-۷۴ ۳-الف
کهدی موریتانی ۱۳۳-۱۳۲ ۲-د
کهدی شف نی مولادوی ۱۱۹-۱۱۸ ۳-و
کهدی تانزانیا ۱۳۵-۱۳۴ ۵-ب
کهدی کومت آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۲-و
کهدی کلا ایرا-سازند ۶۷-۶۶ ۱-ب
کهدی کزبان چین ۱۰۷-۱۰۶ ۱۴-و
کهدیاب ایرا-قم ۷۵-۷۴ ۱-الف
کهداختا روسیه ۱۰۷-۱۰۶ ۱۳-د
کهدارنی آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۱-ه
کهداس ایرا-سازند ۶۷-۶۶ ۱-ب
کهداشهر ایرا-گیل ۶۹-۶۸ ۳-ب
کهدامکی داغ - کوه ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸ ۱-الف
کهدان شهر ایرا-خراسا ۷۳-۷۲ ۲-ب
کهدانگ تسه چین ۱۰۹-۱۰۸ ۷-د
کهدانگ کنگو - ز ۱۳۵-۱۳۴ ۴-ب
کهدی - حوضه جهان ۱۵۹ ۱۸-و
کهدی بریتون کانادا ۱۳۹-۱۳۸ ۱۴-ه
کهدی تاپن آفریقا - ج ۱۳۵-۱۳۴ ۴-ه
کهدی چاک ازبکستان ۸۵ ۳-ه
کهدی کاست غنا ۱۳۳-۱۳۳ ۳-ه
کهدی کور - دماغه آمریکا ۱۳۱ ۱۴-ه
کهدی لیسورن آمریکا ۱۳۹-۱۳۸ ۴-ج
کهدی یورک - شبه استرالیا ۱۵۶ ۵-د
کهدیچر - کوههای تانزانیا ۱۳۴-۱۳۴ ۶-ب
کهدیشیا کنگو - ز ۱۳۵-۱۳۴ ۵-ج

کیت گوم اوگاندا ۱۳۳-۱۳۲ ۷-ه
کیتا مالتی ۱۳۳-۱۳۲ ۳-د
کیتا کوشو ژاپن ۱۰۷-۱۰۶ ۱۶-و
کیتال کنیا ۱۵۳-۱۵۳ ۱۶-الف
کیتاشوب نامی بیا ۱۳۵-۱۳۴ ۴-د
کیتتوس - جزیره یونان ۱۱۹-۱۱۸ ۲-ج
کیتو اکوادور ۱۴۷-۱۴۶ ۵-د
کیتو روسیه ۱۱۹-۱۱۸ ۵-ه
کیتیرا - جزیره یونان ۱۱۹-۱۱۸ ۲-ج
کیتیل فنلاند ۱۱۹-۱۱۸ ۲-ب
کیتیمات کانادا ۱۳۹-۱۳۸

لیجیانگ (لورنسونمارکیز)
 مایا - جزایر اندونزی ۱۰۰... الف-۴
 مایره و ونزوئلا ۱۴۷-۱۴۶... ج-۵
 ماتا مارایلا... آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶... ج-۵
 ماتیایا... بوتسوانا ۱۴۵-۱۴۴... د-۵
 ماتاپان - دماغه... یونان ۱۱۱-۱۱۰... ه-۸
 ماتایل... آفریقا-ج ۱۳۵-۱۳۴... ه-۵
 ماتای... کنگو-ز ۱۳۴-۱۳۳... ج-۴
 ماتارا... سری لانکا ۱۰۹-۱۰۸... و-۷
 ماتاراتکا... استرالیا ۱۵۳-۱۵۲... ه-۵
 ماتارکا... کلمبیا ۱۴۷-۱۴۶... د-۵
 ماتارو... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰... ز-۱
 ماتاکالیا... نیکاراگوآ ۱۳۹-۱۳۸... ج-۱۲
 ماتاگروسو - فلات... برزیل ۱۴۴... ه-۶
 ماتاگروسو - آنکولا... ۱۴۵-۱۳۴... ج-۴
 ماتاموروس - مکزیک... ۱۳۹-۱۳۸... ز-۱۱
 ماتان... کانادا ۱۳۹-۱۳۸... ه-۱۴
 ماتانزاس... کوبا ۱۳۹-۱۳۸... ز-۱۲
 ماتاوا... کانادا ۱۳۹-۱۳۸... ه-۱۳
 ماترا... ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۳
 ماتسونه... ژاپن ۱۰۷-۱۰۶... و-۱۶
 ماتسویاما... ژاپن ۱۰۷-۱۰۶... و-۱۶
 ماتو کروسو... برزیل ۱۴۷-۱۴۶... ه-۶
 دوسول
 ماتوچکین شار... روسیه ۱۰۷-۱۰۶... ج-۸
 ماتوچکین شار... روسیه ۱۰۷-۱۰۶... ج-۸
 تنگه
 ماتورین... ونزوئلا ۱۴۷-۱۴۶... ج-۵
 ماتوگروسو... برزیل ۱۴۷-۱۴۶... ه-۶
 ماتوگروسو - ایالت برزیل... ۱۴۷-۱۴۶... ه-۶
 ماتون... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۲
 ماتوجین... اندونزی ۱۰۹-۱۰۸... ز-۱۱
 ماجورو... مارشال ۱۵۷... ج-۵
 ماجیوراسکا - قله... ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۱
 ماجالا... اکوادور ۱۴۷-۱۴۶... د-۱
 ماجیلیاتام... هند ۱۰۹-۱۰۸... ه-۷
 ماجیو... برزیل ۱۴۷-۱۴۶... ه-۸
 ماجاخ قلعہ... روسیه ۱۱۹-۱۱۸... ز-۱۲
 ماجارانده... گرجستان ۱۱۹-۱۱۸... ج-۶
 ماداتارا - دریاچه... گرجستان ۹۰... ب-۱
 مادادی... چاد ۱۳۳-۱۳۲... د-۱۱
 ماداکاسکار... آفریقا ۱۴۵-۱۴۴... ج-۷
 ماداما... نیجر ۱۳۳-۱۳۲... ج-۵
 مادانگ... پاپوآ ک... ۱۵۳-۱۵۲... د-۶
 مادرا... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸... و-۸
 مادردویوس... بولیوی ۱۴۴... ه-۵
 رود
 مادرید... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰... ز-۹
 مادیلن - جزیره... کانادا ۱۳۹-۱۳۸... ه-۱۴
 مادوان... ایرا-خارس ۷۳-۷۲... ج-۳
 مادورا... چین ۱۰۷-۱۰۶... ز-۱۲
 مادورا... استرالیا ۱۵۳-۱۵۲... ج-۱۰
 مادورا - جزیره... اندونزی ۹۷-۹۶... سی-۱۵
 مادورای... هند ۱۰۹-۱۰۸... و-۷
 مادریا پرداش... هند ۱۰۹-۱۰۸... و-۷
 مادریا - جزایر... پرتغال ۱۳۵-۱۳۴... ب-۲
 مادریا - جزیره... پرتغال ۱۳۳-۱۳۲... ب-۲
 مادریا - رود... برزیل ۱۴۴... ه-۵
 مادیسون... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸... ه-۱۲
 مادینگو... کنگو ۱۳۵-۱۳۴... ج-۴
 مارا - رود... تانزانیا ۱۴۵-۱۳۴... ج-۶
 مارا... برزیل ۱۴۷-۱۴۶... ه-۵
 مارابا... برزیل ۱۴۷-۱۴۶... ه-۷
 مارابی - قله... اندونزی ۱۰۹-۱۰۸... ز-۹
 ماراتن... کانادا ۱۳۹-۱۳۸... ه-۱۱
 ماراجو - جزیره... برزیل ۱۴۴... ه-۷
 ماراکا - جزیره... نیجر ۱۳۳-۱۳۲... د-۴
 ماراکای... ونزوئلا ۱۴۷-۱۴۶... ج-۵
 ماراکابو... ونزوئلا ۱۴۷-۱۴۶... ج-۴
 ماراکابو - خلیج... ونزوئلا ۱۴۷-۱۴۶... ج-۴
 مارالیک... ارممنستان ۹۱... ج-۱
 مارامیا... زامبیا ۱۳۵-۱۳۴... ج-۵
 مارانون... رود... پرو ۱۴۴... د-۴
 مارانهائو - ایالت... برزیل ۱۴۷-۱۴۶... ه-۷
 ماربل بار... استرالیا ۱۵۳-۱۵۲... و-۳
 ماریوره - رود... ایران ۵۲-۵۱... ج-۳
 ماریچ - کوه... ایرا-سیستا ۷۱-۷۰... ب-۳
 ماریبان - خلیج... ۹۷-۹۶... ج-۱۳
 ماریب... کامرون ۱۳۳-۱۳۲... ه-۵
 ماریپورا... اندونزی ۱۰۹-۱۰۸... ز-۱
 مارت - دریاچه... کانادا ۱۳۹-۱۳۸... ج-۹
 مارتون... زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲... ک-۱۰
 مارتونی... آذربایجان ۹۱... ج-۳
 مارتونی... آذربایجان ۹۱... د-۵
 مارتونی... ارممنستان ۹۱... ج-۳
 مارتینز دولاتوره... مکزیک ۱۳۹-۱۳۸... ز-۱۱
 مارتینیگ - جزیره... فرانسه ۱۴۴... ه-۵
 (مارتینیگ) فرانسه... آمریکا م ۱۴۴-۱۴۶... ج-۶
 مارخا... روسیه ۱۰۷-۱۰۶... ج-۱۵
 مارخا - کوه... روسیه ۱۵۹... ج-۱۵
 مارخا - کوه... قطب جنوب ۱۵۹... الف-۱۹
 ماردل پلاتا... آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶... ز-۶
 ماریدین... ترکیه ۹۵... د-۹
 مارزاکائو... برزیل ۱۴۷-۱۴۶... ه-۷
 مارساییت... کنیا ۱۳۵-۱۳۴... الف-۶
 مارسالا... ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۲
 مارسا... فرانسه ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۱
 مارشال - جزایر... آمریکا ۱۵۷... ج-۵
 مارشان - ایرا-اصفها... ۷۷-۷۶... ب-۱
 مارشان - کوه... ایران ۴۱-۴۰... ج-۵
 مارفا... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۰
 مارکت... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸... ه-۱۲

چین ۱۰۹-۱۰۸... د ۹
 آفریقا-ج ۱۳۵-۱۳۴... ه-۵
 موزامبیک... ۱۳۵-۱۳۴... ج-۶
 لیختن اشتاین... اروپا ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۱
 لیدا... بلوروسی ۱۱۹... ج-۱۱
 لیدز... انگلستان ۱۲۱-۱۲۰... ه-۹
 لیمنورگ... آفریقا-ج ۱۳۴-۱۳۳... ه-۶
 لیرا... اورگاندا ۱۳۳-۱۳۲... ه-۷
 لیرانگا... کنگو ۱۳۳-۱۳۲... و-۵
 لیزاردا... برزیل ۱۴۷-۱۴۶... ه-۷
 لیزوی... فرانسه ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۰
 لیز... بلژیک ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۱
 لیسار... ایرا-گیل ۶۹-۶۸... ب-۳
 لیسال... کنگو-ز ۱۳۵-۱۳۴... الف-۶
 لیسورن - دماغه... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸... ج-۴
 لیسون... پرتغال ۱۲۱-۱۲۰... ج-۸
 لیستر... انگلستان ۱۲۱-۱۲۰... ه-۹
 لیسر - کوه... استرالیا ۱۵۰... ج-۳
 لیسور... استرالیا ۱۵۳-۱۵۲... و-۷
 لیسوا... روسیه ۱۱۹-۱۱۸... د-۹
 لیشتز... ایرا-ککلیو ۷۵-۷۴... الف-۱۳
 لیف - رود... کانادا ۱۳۶-۱۳۵... ج-۱۳
 لیقران... ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸... ب-۲
 لیک تکاپو... زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲... ک-۹
 لیک چارلز... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۱
 لیک کریک... استرالیا ۱۵۳-۱۵۲... ز-۵
 لیکاتا... ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۲
 لیکازی... کنگو-ز ۱۳۵-۱۳۴... ج-۵
 لیکنسه... سوئد ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۳
 لیکنگ... ایرا-ککلیو ۷۵-۷۴... ب-۳
 لیگ... زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲... سی-۹
 لیگوریا... اروپا ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۱
 لیگوریا - دریای... اروپا ۱۱۱-۱۱۰... د-۶
 لیگوف... روسیه ۱۱۹-۱۱۸... ه-۵
 لیل... فرانسه ۱۲۱-۱۲۰... ه-۱
 لیلان... ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸... ب-۲
 لیلان... عراق ۶۹-۶۸... ج-۱
 لیلان جای - رود... ایران ۵۲-۵۱... ب-۲
 لیله هامر... نروژ ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۲
 لیلین... ایرا-خیرش ۷۵-۷۴... الف-۴
 لیم پهبو - رود... آفریقا ۱۳۵-۱۳۴... ج-۷
 لیمیا... پرو ۱۴۷-۱۴۶... ه-۵
 لیماز - رود... شیلی ۱۴۷-۱۴۶... ز-۴
 لیماسول... قبرس ۹۵... ه-۵
 لیمریک... ایرلند ۱۲۱-۱۲۰... ه-۸
 لیمکوی... روسیه ۱۱۹-۱۱۸... د-۱۲
 لیموس - جزیره... یونان ۱۱۹-۱۱۸... ج-۳
 لیموزن - فلات... فرانسه ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۰
 لیموز... کانادا ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۰
 لیمون... کوستاریکا ۱۳۹-۱۳۸... ج-۱۲
 لیمون لیک... کانادا ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۰
 لین های... چین ۱۰۹-۱۰۸... و-۱۱
 لین هسی... چین ۱۰۷-۱۰۶... ه-۱
 لینس... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰... ج-۹
 لینارس... شیلی ۱۴۷-۱۴۶... ز-۴
 لینارس... مکزیک ۱۳۹-۱۳۸... ز-۱۱
 لینت - جزایر... کیریباتی ۱۵۶... ج-۳
 لیندوس... ترکیه ۹۵... د-۳
 لیندی... تانزانیا ۱۳۵-۱۳۴... ج-۶
 لیندی - کنگو-ز... ۱۳۵-۱۳۴... الف-۵
 لینز... اتریش ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۱
 لینس... برزیل ۱۴۷-۱۴۶... و-۷
 لینکن... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸... ه-۱۱
 لینکن - دریای... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸... الف-۱۵
 لینکوپینگ... سوئد ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۲
 لینگا - جزیره... اندونزی ۹۷-۹۶... ط-۱۴
 لینگانین... فیلیپین ۱۰۹-۱۰۸... ه-۱
 لینگوتز... سنگال ۱۳۳-۱۳۲... ج-۱۱
 لینی... چین ۱۰۷-۱۰۶... و-۱۴
 لینونکانگ... چین ۱۰۷-۱۰۶... و-۱۴
 لیوار - جزایر... آمریکا م ۱۴۷-۱۴۶... ه-۵
 لیوال... تانزانیا ۱۳۵-۱۳۴... ج-۶
 لیوانوفکا... قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸... ه-۱
 لیوبلیانا... اسلونی ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۲
 لیوبوتین... اوکراین ۱۱۹-۱۱۸... ج-۵
 لیوچو... چین ۱۰۹-۱۰۸... و-۹
 لیوچوو... روسیه ۱۱۹-۱۱۸... ه-۴
 لیورپول... انگلستان ۱۲۱-۱۲۰... ه-۹
 لیورپول - دماغه... کانادا ۱۳۹-۱۳۸... ج-۱۳
 لیورون... ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۱
 لیوسنان - رود... سوئد ۱۱۱-۱۱۰... ب-۷
 لیون... فرانسه ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۰
 لیون - خلیج... اروپا ۱۱۱-۱۱۰... ج-۱۰
 لیونگان - رود... سوئد ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۳
 لیونی... روسیه ۱۱۹-۱۱۸... ج-۵
 لیوواردن... هلند ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۱
 لیوین - دماغه... استرالیا ۱۵۰... ه-۲
 لیوینگستون... زامبیا ۱۳۵-۱۳۴... ج-۵
 لیوینگستون... کنگو ۱۳۵-۱۳۴... و-۵
 - آبشار

روسیه ۱۱۹-۱۱۸... ه-۷
 مارگو... روسیه ۱۰۷-۱۰۶... ج-۲
 مارکیزاس - جزایر... فرانسه ۱۵۶... ج-۸
 مارگاریتا - جزیره... ونزوئلا ۱۴۷-۱۴۶... ب-۵
 مارگو (مرگو)... افغانستان ۸۶... د-۴
 مارگون... ایرا-ککلیو ۷۵-۷۴... الف-۳
 مارگیتا... رومانی ۱۱۹-۱۱۸... و-۲
 مارماریس... ترکیه ۹۵... د-۳
 مارملوس... برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۵
 مارن - رود... فرانسه ۱۱۱-۱۱۰... د-۶
 مارن به راین... فرانسه ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۱
 کانال
 مارنشن - دریای... قطب شمال ۱۹۱... ط-۲۱
 مارنه اولی... گرجستان ۱۵۹... ب-۲
 مارو - کوههای... ایرا-لرستا ۷۵-۷۴... ج-۲
 ماروآ... کامرون ۱۳۳-۱۳۲... د-۵
 ماروآلا... ماداکاس ۱۳۵-۱۳۴... ج-۷
 مارویا... موزامبیک ۱۳۵-۱۳۴... ج-۶
 ماروس... ایرا-خراسر ۱۷۰-۱۶۹... ج-۴
 مارومتو... موزامبیک ۱۳۵-۱۳۴... ج-۶
 مارون - رود... ایرا-خوز ۷۵-۷۴... ب-۳
 مارون - رود... ایران ۵۲-۵۱... ه-۳
 مارون - سد... ایران ۵۲-۵۱... ه-۴
 مارونگا... آنکولا ۱۳۵-۱۳۴... ج-۵
 مارونی - رود... گویان ۱۴۷-۱۴۶... ج-۶
 ماری... استرالیا ۱۵۳-۱۵۲... و-۵
 ماری... روسیه ۱۱۹-۱۱۸... و-۳
 ماری بورگ... استرالیا ۱۵۳-۱۵۲... و-۳
 ماری بیرلند... قطب جنوب ۱۵۹... ب-۸
 ماری کورت... کانادا ۱۳۹-۱۳۸... ج-۱۳
 ماری کالات... گوادلوپ ۱۴۷-۱۴۶... ه-۵
 جزیره
 ماری لیا... برزیل ۱۴۷-۱۴۶... و-۷
 ماری هامن... فنلاند ۱۱۹-۱۱۸... ج-۲
 ماریان شمالی... آمریکا ۱۵۳-۱۵۲... ج-۶
 جزایر
 ماریانا - جزایر... آمریکا ۱۵۶... ج-۴
 ماریانا... گودال... اقیانوسیه ۱۵۶... ج-۴
 ماریانائو... کوبا ۱۳۹-۱۳۸... ز-۱۲
 ماریبا... استرالیا ۱۵۳-۱۵۲... ه-۶
 ماریبور... اسلونی ۱۲۱-۱۲۰... و-۳
 ماریتسا - رود... اروپا ۱۱۱-۱۱۰... د-۸
 ماریس ویل... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸... ه-۸
 مارینبرگ... پاپوآ ک... ۱۵۳-۱۵۲... د-۶
 مارینت... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸... ه-۱۲
 مارینتال... نامی بیا ۱۳۵-۱۳۴... د-۴
 مارینگا... روسیه ۱۴۷-۱۴۶... و-۶
 مارینگا - رود... کنگو-ز ۱۳۵-۱۳۴... الف-۵
 ماریوپول... اوکراین ۱۱۹-۱۱۸... و-۵
 (شدنوف)
 ماریوره - رود... ایرا-لرستا ۷۵-۷۴... ب-۲
 مازابوکا... زامبیا ۱۳۵-۱۳۴... ج-۵
 مازاتلان... مکزیک ۱۳۹-۱۳۸... ز-۱۰
 مازارادل والی... ایتالیا ۱۳۹-۱۳۸... ج-۱۰
 مازارونی - رود... گویان ۱۴۷-۱۴۶... ج-۶
 مازایا... نیکاراگوآ ۱۳۹-۱۳۸... ج-۱۲
 مازندران - استان... ایران ۶۷-۶۶... ب-۲
 مازو - کوههای... ایران ۴۱-۴۰... ج-۲
 مازوآلا... ماداکاس ۱۳۵-۱۳۴... ج-۸
 مازونگا... زیمبابوه ۱۳۵-۱۳۴... ه-۵
 مازیان... ایرا-آذر ش ۶۹-۶۸... الف-۲
 مازیندی... اوگاندا ۱۳۳-۱۳۲... ه-۷
 مازلان - تنگه... آمریکا-ج ۱۴۴... ط-۵
 مازونگا... ماداکاس ۱۳۵-۱۳۴... ج-۷
 ماس آفوترا... شیلی ۱۴۷-۱۴۶... ج-۳
 جزیره
 ماسانی... تانزانیا ۱۳۴-۱۳۳... ب-۶
 ماساچوست... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸... ج-۱۳
 ماساکا... اوگاندا ۱۳۳-۱۳۲... و-۷
 ماساکو... گابون ۱۳۵-۱۳۴... ج-۵
 ماساکوری... چاد ۱۳۳-۱۳۲... د-۵
 ماسال... ایرا-گیل ۶۹-۶۸... ب-۳
 ماسالی... آذربایجان ۹۱... د-۶
 ماسان... کوه جنوبی... ۱۰۷-۱۰۶... و-۱۵
 ماسبات... فیلیپین ۱۰۹-۱۰۸... ه-۱۱
 ماسترتون... زلاندنو ۱۵۳-۱۵۲... ک-۱۰
 ماستریخت... هلند ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۱
 ماستریخت... ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۲
 ماسورو... لیتوانی ۱۳۵-۱۳۴... د-۵
 ماسکارین... آفریقا ۱۳۵-۱۳۴... ج-۹
 ماسور... ایرا-لرستا ۷۵-۷۴... ب-۲
 (محمولاند)
 ماسوله... ایرا-گیل ۶۹-۶۸... ب-۳
 ماسوله کوه... ایرا-گیل ۶۹-۶۸... ب-۳
 ماسون سیٹی... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸... ه-۱۱
 ماسیس... ارممنستان ۹۱... ج-۲
 ماسیف ساترال... فرانسه ۱۱۱-۱۱۰... د-۳
 ماسینا - باتلاق... مالی ۱۳۳-۱۳۲... ج-۳
 ماسینگا... موزامبیک ۱۳۵-۱۳۴... د-۶
 ماشابا - کوههای... زیمبابوه ۱۳۵-۱۳۴... ج-۸
 ماشاتاقا... آذربایجان ۹۱... الف-۱۹
 ماشکل - رود... ایرا-سیستا ۷۱-۷۰... الف-۴
 ماشکل - رود... پاکستان ۸۸... ج-۲
 ماشکل - هامون... پاکستان ۸۸... ج-۲
 ماشکل (ماشکید)... ایران ۵۲-۵۱... ز-۱۰
 رود
 ماشکوشک... ونزوئلا ۱۴۷-۱۴۶... ج-۴
 ماشفیک... آفریقا-ج ۱۳۵-۱۳۴... د-۵
 ماشیا - جزیره... تانزانیا ۱۳۵-۱۳۴... ج-۶
 ماکائو... چین ۱۰۹-۱۰۸... و-۱
 ماکائو... برزیل ۱۴۷-۱۴۶... ج-۶
 ماکالت... قزاقستان ۱۱۹-۱۱۸... و-۸
 ماکاری... کامرون ۱۳۳-۱۳۲... د-۵

ماریکاری... بوتسوانا ۱۲۵-۱۲۴... ج-۶
 - باتلاق
 ماکاسار... اندونزی ۱۰۹-۱۰۸... و-۱۰
 ماکاسار - تنگه... آسیا ۹۷-۹۶... ط-۱۵
 ماکال... اندونزی ۱۰۹-۱۰۸... و-۱۰
 ماکامیا... بوروندی ۱۳۵-۱۳۴... و-۵
 ماکامیو - رود... استرالیا ۱۵۳-۱۵۲... و-۵
 ماکاهام... زیمبابوه ۱۳۵-۱۳۴... ج-۶
 ماکاهام - رود... اندونزی ۱۰۹-۱۰۸... و-۱۰
 ماکالانا - رود... کلمبیا ۱۴۴... ج-۴
 ماکدویل - کوههای... استرالیا ۱۵۰... د-۴
 ماکران... ایرا-سازند ۶۷-۶۶... ب-۱
 ماکنی... سیرالئون ۱۳۳-۱۳۲... ه-۲
 ماکو... ایرا-آذر غ ۶۹-۶۸... الف-۱
 ماکو... مجارستان ۱۱۹-۱۱۸... و-۱
 ماکو - کوه... ایرا-آذر غ ۶۹-۶۸... الف-۱
 ماکوخر... کلمبیا ۱۴۷-۱۴۶... ج-۴
 ماکوردی... نیجریه ۱۳۳-۱۳۲... ه-۴
 ماکوراسا... موزامبیک ۱۳۵-۱۳۴... ج-۶
 ماکورشینو... روسیه ۱۱۹-۱۱۸... د-۱۱
 ماکولو... آنکولا ۱۳۵-۱۳۴... ج-۶
 ماکون... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸... و-۱۲
 ماکون - رود... فرانسه ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۰
 ماکوران... موزامبیک ۱۳۵-۱۳۴... د-۶
 ماکیرای - جزایر... استرالیا ۱۵۶... و-۵
 ماکیکبا... اوکراین ۱۱۹-۱۱۸... و-۵
 ماکیشک... قزاقستان ۱۰۷-۱۰۶... د-۱۰
 ماکاندان... روسیه ۱۰۷-۱۰۶... ه-۸
 ماکانگوه... کلمبیا ۱۴۷-۱۴۶... ج-۸
 ماکدبورگ... آلمان ۱۲۱-۱۲۰... ه-۱۲
 ماکنی توگرسک... روسیه ۱۱۹-۱۱۸... ه-۹
 ماکوسا... موزامبیک ۱۳۵-۱۳۴... د-۶
 ماگو... میانمار ۱۰۹-۱۰۸... ه-۸
 مال خلیفه... ایرا-چهار ۷۵-۷۴... الف-۳
 مال کارا... ترکیه ۹۵... ب-۲
 مالابا - ساحل... هند ۹۷-۹۶... ج-۱۱
 مالابو... گینه استوائی ۱۳۳-۱۳۲... ه-۴
 مالادا - قله... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۰
 ماللا - دریاچه... سوئد ۱۱۱-۱۱۰... ج-۷
 مالارگوئه... آرژانتین ۱۴۷-۱۴۶... ز-۵
 مالاکا - تنگه... آسیا ۹۷-۹۶... ط-۱۳
 مالاکا - تنگه... سوزا ۱۰۹-۱۰۸... و-۹
 مالاکا... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰... ج-۹
 مالاکارانی - رود... تانزانیا ۱۳۵-۱۳۴... ج-۶
 مالانژه... آنکولا ۱۳۵-۱۳۴... ب-۲
 مالارا... لهستان ۱۱۹-۱۱۸... ه-۲
 مالاری... آفریقا ۱۳۵-۱۳۴... ج-۶
 مالاری - دریاچه... آفریقا ۱۳۵-۱۳۴... ج-۷
 مالنا - دماغه... یونان ۱۱۹-۱۱۸... و-۲
 مالنی - رود... روسیه ۱۰۷-۱۰۶... ج-۱۱
 مالبورگ... لهستان ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۳
 مالپو - جزیره... کلمبیا ۱۴۴... ج-۲
 مالت... اروپا ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۲
 مالتعهوه... نامی بیا ۱۳۵-۱۳۴... د-۴
 مالدوناو... دریاچه ۱۴۷-۱۴۶... ج-۶
 مالدیو... آسیا ۱۰۹-۱۰۸... و-۱۰
 مالدیو - جزایر... مالدیو ۹۷-۹۶... ط-۱۱
 مالزی... آسیا ۱۰۹-۱۰۸... و-۱۱
 مالزی - رود... سوئد ۱۲۱-۱۲۰... ج-۹
 مالمیر... ایرا-مرکز ۷۵-۷۴... ب-۲
 مالنگا... روسیه ۱۱۹-۱۱۸... ج-۵
 مالورکا - جزیره... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰... ج-۱۲
 مالوزملسکایا... روسیه ۱۱۹-۱۱۸... ه-۸
 توندرای
 مالوسویکا... روسیه ۱۱۹-۱۱۸... ج-۵
 مالوما... سوازیلند ۱۳۵-۱۳۴... د-۶
 مالومیا... موزامبیک ۱۳۴-۱۳۳... د-۶
 مالویاناس شرقی... فالکلند ۱۴۷-۱۴۶... ط-۶
 (فالکلند)
 مالویاناس غربی... فالکلند ۱۴۷-۱۴۶... ط-۵
 (فالکلند)
 ماله... مالدیو ۱۰۹-۱۰۸... و-۱۰
 ماله شبه جزیره... مالزی ۹۷-۹۶... ط-۶
 ماله گائون... هند ۱۰۹-۱۰۸... و-۶
 مالی... آفریقا ۱۳۳-۱۳۲... د-۲
 مالی... گینه ۱۳۳-۱۳۲... ج-۲
 مالی... چین ۱۰۹-۱۰۸... و-۱۰
 مالیک... اندونزی ۱۰۹-۱۰۸... ز-۱۱
 مالیندی... کنیا ۱۳۵-۱۳۴... ج-۷
 مامان... ایرا-تهران ۶۹-۶۸... ج-۴
 ماماهان... ایرا-همدا ۶۹-۶۸... ج-۳
 مامبایسا... کنگو-ز ۱۳۵-۱۳۴... الف-۵
 مامپیکونی... ماداکاس ۱۳۵-۱۳۴... ج-۷
 مامق... ایرا-کردستا ۶۹-۶۸... ج-۲
 ماموره - رود... بولیوی ۱۴۴... ه-۵
 مان... ساحل عاج ۱۳۳-۱۳۲... ه-۳
 مان - جزیره... انگلستان ۱۱۱-۱۱۰... ج-۵
 مان - رود... نروژ ۱۲۱-۱۲۰... د-۱۱
 مان - کوههای... استرالیا ۱۵۰... د-۳
 مان سلکا... فنلاند ۱۱۹-۱۱۸... ب-۲
 مانائوس... برزیل ۱۴۷-۱۴۶... د-۶
 مانابو... اندونزی ۱۰۹-۱۰۸... و-۱۱
 مانار - خلیج... آسیا ۱۰۹-۱۰۸... و-۱۰
 ماناکارا... ماداکاس ۱۳۵-۱۳۴... ج-۷
 ماناگرا... نیکاراگوآ ۱۳۹-۱۳۸... ج-۱۲
 مانامیاتو... ماداکاس ۱۳۵-۱۳۴... ج-۷
 مانانواتک... ترکیه ۹۵... د-۴
 مانانواتک... اکوادور ۱۴۷-۱۴۶... ج-۳
 مانوروو... روسیه ۱۱۹-۱۱۸... د-۶
 مانورو... ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰... و-۱۲

ماندا... تانزانیا ۱۳۵-۱۳۴... ب-۶
 ماندالا - قله... اندونزی ۱۵۳-۱۵۲... د-۵
 ماندالائی... میانمار ۱۰۹-۱۰۸... د-۸
 ماندالکو... مفلستان ۱۰۷-۱۰۶... ه-۱۳
 ماندان... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸... ه-۱
 ماندانیلو... کوبا ۱۳۹-۱۳۸... ج-۱۳
 مانزلا... اسپانیا ۱۲۱-۱۲۰... ز-۱
 مانزانیلو... مکزیک ۱۳۹-۱۳۸... ج-۱
 مانسا... زامبیا ۱۳۵-۱۳۴... ج-۵
 مانسل - جزیره... کانادا ۱۳۹-۱۳۸... ج-۱۳
 مانسوا... گینه بیسائو ۱۳۳-۱۳۲... ج-۲
 مانش - دریای... اروپا ۱۱۱-۱۱۰... د-۵
 مانشان... چین ۱۰۷-۱۰۶... و-۱۴
 مانفردونیا... ایتالیا ۱۲۱-۱۲۰... ز-۱۳
 مانکاتو... آمریکا ۱۳۹-۱۳۸... ه-۱

مجدآباد - ایرا-خارس ۷۷-۷۶... ۳-ب
مجرده - وادی... تونس... ۱۳۲-۱۳۲... ۴-ب
مجریه - ایرا-خوز... ۷۵-۷۵... ۳-ج
مجن - ایرا-سمن... ۶۶-۶۷... ۲-ب
مچ - ایرا-خارس... ۶۷-۶۷... ۳-ج
محدوده یخچالی... قطب شمال... ۱۵۹... ۱۹-ط
قطبی
محرق - جزیره... بحرین... ۷۷-۷۶... ۴-ج
محسن آباد... ایرا-خارس... ۶۷-۶۷... ۴-ب
محللات - ایرا-مرکز... ۷۵-۷۵... ۲-ب
محلله الکبری... مصر... ۸۰-۸۰... ۲-ب
محمد - دماغه... مصر... ۸۰-۸۱... ۲-ج
محمد آباد... ایرا-اصفها... ۷۷-۷۷... ۱-ب
محمد آباد... ایرا-سمن... ۷۰-۷۱... ۲-ب
محمد آباد... ایرا-کرمان... ۷۰-۷۱... ۳-ج
محمد آباد - کوه... ایرا-کرمان... ۷۲-۷۲... ۲-ج
محمد آباد - کوه... ایران... ۴۰-۴۱... ۶-ه
محمد صالحی... ایرا-بوشهر... ۷۵-۷۵... ۴-ف
محمد قله... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۷-ز
محمد قول... سودان... ۱۳۲-۱۳۲... ۷-ج
محمدآباد... ایرا-بوشهر... ۷۵-۷۵... ۴-ف
محمدآباد... ایرا-تهران... ۶۹-۶۸... ۴-ج
محمدآباد... ایرا-خارس... ۶۶-۶۶... ۳-ب
محمدآباد... ایرا-خارس... ۷۱-۷۱... ۳-ب
محمدآباد... ایرا-کرمان... ۷۲-۷۲... ۳-ب
محمدآباد... ایرا-سازند... ۶۷-۶۷... ۱-ب
محمدآباد - دق... ایران... ۵۳-۵۳... ۸-د
محمدآباد کوره گز... ایرا-اصفها... ۶۶-۶۶... ۳-ج
محمدیار... ایرا-آندزغ... ۶۹-۶۸... ۱-ب
محمدیه... الجزایر... ۱۳۲-۱۳۲... ۲-ب
محمدو جیق... ایرا-آندزغ... ۶۹-۶۸... ۲-ب
محمود راقی... افغانستان... ۸۷... ۶-ج
محمودآباد... ایرا-سازند... ۶۹-۶۸... ۵-ب
محمودآباد... ایرا-بازند... ۶۹-۶۸... ۵-ب
محمودآباد... ایرا-یزد... ۷۲-۷۲... ۲-ج
مخا... یمن... ۸۰-۸۱... ۳-د
مخازن چاه نیمه... ایران... ۵۳-۵۳... ۴-ه
م - سد
مخل تپه... ترکمنستان... ۶۷-۶۶... ۵-ب
مدائن (تیسفون)... عراق... ۹۲... ۵-د
مدان... اندونزی... ۱۰۸-۱۰۸... ۱۰-د
مدرس... هند... ۱۰۸-۱۰۹... ۷-ه
مدرسه... لیبی... ۱۳۲-۱۳۲... ۸-ج
مدفورد... آمریکا... ۱۳۸-۱۳۸... ۵-ب
مدگوبیا... رومانی... ۱۱۹-۱۱۸... ۳-ز
مدلین... کلمبیا... ۱۴۷-۱۴۷... ۴-ج
مدنوگورسک... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۵-ه
مدنین... تونس... ۱۳۲-۱۳۲... ۵-ج
مدونیتسا - رود... روسیه... ۱۱۱-۱۱۰... ۱-ج
مدورا... هند... ۸۹... ۱-ب
مدوژی - جزایر... روسیه... ۱۰۶-۱۰۶... ۱۰-ب
مدوژی کورسک... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۴-ج
مدنیاش... رومانی... ۱۱۹-۱۱۸... ۱۰-ب
مدنیانه - دریای... اروپا... ۱۱۱-۱۱۰... ۸-ه
مدیسین هات... کانادا... ۱۳۹-۱۳۸... ۹-د
مدین - جبال... عربستان... ۸۰-۸۱... ۲-ج
مدینال کامبو... اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۰-ز
مدینه الشعب... یمن... ۸۰-۸۱... ۳-د
مدینه الشمال... قطر... ۷۷-۷۷... ۴-ج
مدینه منوره... عربستان... ۸۰-۸۱... ۲-ج
مدینه... الجزایر... ۱۳۲-۱۳۲... ۱۰-ب
مراثوک... اندونزی... ۱۵۲-۱۵۲... ۶-د
مراذ - رود... ترکیه... ۵۴... ۱-د
مراذ نهی - رود... هند... ۹۰... ۱-ب
مراذآباد... هند... ۱۰۸-۱۰۹... ۶-د
مراهه... لیبی... ۱۳۲-۱۳۲... ۵-ج
مراهیه... ترکیه... ۹۱... ۲-ب
مراهه... ایرا-آندزغ... ۶۹-۶۸... ۲-ب
مراکش... مغرب... ۱۳۲-۱۳۲... ۳-ب
مراهه تپه... ایرا-گلستا... ۶۷-۶۶... ۲-ب
مراهه... روسیه... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۳-و
ارتفاعات
مرباط... عمان... ۸۱... ۴-د
مرتا... هند... ۸۱... ۵-و
مرج - لیبی... ۱۳۲-۱۳۲... ۶-ب
مرجان - دریای... اقیانوسیه... ۱۵۰... ۵-ج
مرجل... ایرا-گیل... ۶۹-۶۸... ۳-ب
مرحمت آباد... ایرا-آندزغ... ۶۹-۶۸... ۱-ب
مرخیل... ایرا-کرمان... ۶۹-۶۸... ۲-ج
مرزآباد... ایرا-تهران... ۶۹-۶۸... ۴-ج
(شاهدشت)
مردان... پاکستان... ۸۹... ۷-ب
مردالوند... ایرا-خارس... ۶۷-۶۶... ۵-ب
مردکان... آذربایجان... ۱۱۰-۱۰۹... ۸-ج
مردین... استرالیا... ۱۵۲-۱۵۲... ۳-ز
مرز - ایرا-خارس... ۷۲-۷۲... ۳-ج
مرز - کوه... ایران... ۷۷-۷۶... ۴-ب
مرز آباد... ایرا-سازند... ۶۹-۶۸... ۴-ب
مرزوق... لیبی... ۱۳۲-۱۳۲... ۵-ب
مرزینفون... ترکیه... ۹۵... ۶-ج
مرسدس... آژانتین... ۱۴۷-۱۴۷... ۵-ز
مرسدس... آژانتین... ۱۴۷-۱۴۷... ۶-ز
مرسدس... اروگوئه... ۱۴۷-۱۴۷... ۶-ز
مرسی علم... مصر... ۸۰-۸۱... ۲-ج
مرسی مطروح... مصر... ۱۳۲-۱۳۲... ۶-ب
مرسین... ترکیه... ۹۵... ۶-د
مرسین - خلیج... ترکیه... ۹۵... ۶-د
مرغ ملک... ایرا-چهار... ۷۵-۷۵... ۲-ف
مرغاب... افغانستان... ۸۷... ۳-ج
مرغاب... تاجیکستان... ۸۷... ۸-ف
مرغاب... ترکمنستان... ۸۵... ۷-د
مرغاب - رود... آسیا... ۸۴... ۷-د
مرغاب - رود... ایران... ۵۳-۵۳... ۴-د

مرغا... اوکراین... ۱۱۹-۱۱۸... ۵-و
مرک - آفریقا... ۱۳۲-۱۳۲... ۶-ه
مرک - رود... ایرا-کرمانشاه... ۷۵-۷۵... ۱-ج
مرک - رود... ایران... ۵۳-۵۳... ۲-ج
مرکا... سومالی... ۱۳۲-۱۳۲... ۸-ه
مرکزی - استان... ایران... ۷۵-۷۵... ۱-ف
مرکزی - فلات... برزیل... ۱۴۶-۱۴۶... ۷-ه
مرکزی - کانال... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۰-و
مرکن... ایرا-آندزغ... ۶۹-۶۸... ۱-ف
مرگونو... قزاقستان... ۱۱۹-۱۱۸... ۸-و
مرگونی... میانمار... ۱۰۸-۱۰۹... ۸-ه
مرگونی - مجمع... میانمار... ۱۰۸-۱۰۹... ۸-ه
مرمیا... زامبیا... ۱۳۵-۱۳۵... ۵-ج
مرمره - جزیره... ترکیه... ۹۴... ۲-ب
مرمره - دریای... آسیا... ۹۴... ۳-ب
مرند... ایرا-آندزغ... ۶۸-۶۸... ۱-ف
مرند - رود... ایرا-آندزغ... ۶۹-۶۸... ۱-ف
مرو... ترکمنستان... ۸۵... ۶-د
مروشد... ایرا-خارس... ۷۷-۷۶... ۳-ب
مروشد... ایرا-یزد... ۷۲-۷۲... ۲-ج
مروست - کویر... ایرا-یزد... ۷۲-۷۲... ۲-ج
مروست - کویر... ایران... ۴۰-۴۱... ۶-ه
مروست - کویر... ایران... ۵۳-۵۳... ۶-ه
مروی... سودان... ۱۳۲-۱۳۲... ۷-د
مزه - کوه... ایران... ۶۹-۶۸... ۴-ج
مزه - کوه... ایران... ۴۰-۴۱... ۶-ه
مزه - دشت... آذربایجان... ۹۱... ۶-ج
مزیان... ایرا-گیل... ۶۹-۶۸... ۳-ب
مزیان... ایرا-همدا... ۷۵-۷۵... ۱-ب
مزیان... اسپانیا... ۱۲۰-۱۲۰... ۸-ج
مزیان... مکزیک... ۱۳۸-۱۳۸... ۱۲-ز
مزیان... وینزولا... ۱۴۶-۱۴۶... ۴-ج
مزیان... آمریکا... ۱۳۸-۱۳۸... ۱۲-و
مزیان... انگلستان... ۱۲۱-۱۲۰... ۹-د
مزیان... آمریکا... ۱۳۸-۱۳۸... ۱۳-و
مزیان... ایرا-کردستا... ۶۸-۶۸... ۲-ج
مزیان... ایرا-خارس... ۶۷-۶۷... ۱-ب
مزیان... افغانستان... ۸۷... ۵-ب
مزیان... ایرا-بوشهر... ۷۵-۷۵... ۴-ف
مزیان... ایرا-خارس... ۷۲-۷۲... ۲-د
مزیان... ایرا-خارس... ۷۲-۷۲... ۳-ج
مزدقان چای... ایرا-مرکز... ۶۹-۶۸... ۴-ج
مزدقان چای - رود ایران... ۵۳-۵۳... ۳-ج
مزدوران - کوه... ایرا-خارس... ۶۷-۶۷... ۵-ب
مزدوران - کوه... ایران... ۴۰-۴۱... ۹-ب
مزرع... ایرا-خارس... ۶۶-۶۶... ۱-ب
مزرعه نو... ایرا-اقم... ۷۵-۷۵... ۱-ف
مزرعه نو... ایرا-یزد... ۷۱-۷۱... ۱-ب
مزره... نخجوان... ۹۱... ۳-د
مزیان... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۶-ب
مزن - خلیج... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۶-ب
مزن - رود... روسیه... ۱۱۱-۱۱۰... ۱-ب
مزرور... مالایو... ۱۴۵-۱۴۵... ۲-ج
مزولونگیور... یونان... ۱۱۹-۱۱۸... ۲-ج
مزیان... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۰-و
مزیان... ایرا-خارس... ۶۶-۶۶... ۳-ب
مزیان - کویر... ایرا-سمن... ۶۷-۶۷... ۳-ج
مزیان - کویر... ایران... ۴۰-۴۱... ۷-ج
مزیان - کویر... ایران... ۵۳-۵۳... ۷-ج
مستا - رود... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۴-د
مستغانم... الجزایر... ۱۳۲-۱۳۲... ۴-ب
مستونک... پاکستان... ۸۹... ۴-ه
مسجد سلیمان... ایرا-خوز... ۷۵-۷۵... ۳-ب
مسقط... عمان... ۸۰-۸۱... ۴-ج
مسکو... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۵-د
مسکو - ایمنی... روسیه... ۱۱۸-۱۱۹... ۵-د
- کانال
مسکو - رود... روسیه... ۱۱۱-۱۱۰... ۹-ج
مسکوات... ایرا-سیستا... ۷۰-۷۰... ۴-ج
مسلمو... ایران... ۱۱۸-۱۱۸... ۸-د
مسماز... سودان... ۸۰-۸۱... ۲-د
مسندم - جزیره... عمان... ۷۲-۷۲... ۲-ب
مسندم - دماغه... عمان... ۷۲-۷۲... ۲-ب
مسیری... ایرا-خارس... ۷۷-۷۷... ۲-ج
مسیدیه... قطر... ۸۰-۸۱... ۴-ج
مسيله - وادی... یمن... ۸۰-۸۱... ۴-د
مسيله رود... ایران... ۵۳-۵۳... ۴-ج
مسيله قم - دریاچه ایرا-اصفها... ۷۸... ۱-ج
مسینا... آفریقا... ۱۴۵-۱۴۵... ۶-د
مسینا... ایتالیا... ۱۲۰-۱۲۰... ۱۲-ج
مسینا - تنگه... اروپا... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۲-ج
مسینی - خلیج... یونان... ۱۱۹-۱۱۸... ۲-ج
مشاورنا - رود... گرجستان... ۹۰... ۱-ب
مشایخ... ایرا-خارس... ۷۷-۷۷... ۳-ج
مشرفالعرق... سودان... ۱۳۲-۱۳۲... ۶-ه
مشرفه... الجزایر... ۱۳۲-۱۳۲... ۳-ب
مشنگان... ایرا-اصفها... ۷۵-۷۵... ۱-ف
مشنگان... ایرا-خارس... ۶۷-۶۷... ۴-ب
مشنگان... ایرا-خارس... ۷۲-۷۲... ۳-ج
مشنگی... ازبکستان... ۸۵... ۶-ب
مشکی - رود... پاکستان... ۸۹... ۳-ه
مشکی چاه... پاکستان... ۷۰-۷۰... ۳-ف
مشنگین شهر... ایرا-خارس... ۶۹-۶۸... ۱-ف
مشهد... ایرا-خارس... ۶۷-۶۶... ۴-ب
مشهد ایزداهل... ایرا-مرکز... ۷۵-۷۵... ۱-ف
مشهد بیلو... ایرا-خارس... ۷۷-۷۶... ۲-ب
مشهد بیزه... ایرا-خارس... ۶۷-۶۷... ۵-ج
مشهد مغرب... ایرا-خارس... ۷۷-۷۶... ۲-ب
مشی آباد... ایرا-اصفها... ۷۷-۷۶... ۲-ب
مصر... آفریقا... ۱۳۲-۱۳۲... ۶-ج
مصراطه... لیبی... ۱۳۲-۱۳۲... ۵-ب
مصطفی کمال پاشا... ترکیه... ۹۵... ۳-ب
مصعبی... ایرا-خارس... ۷۹-۷۹... ۲-ف

مصوغ... اریتره... ۱۳۲-۱۳۲... ۷-د
مصیره - جزیره... عمان... ۸۱-۸۰... ۴-ج
مصیره - خلیج... عمان... ۸۱-۸۰... ۴-ج
مطرح... عمان... ۸۱-۸۰... ۳-ج
مطرح... کویت... ۷۵-۷۵... ۴-ج
مظفرآباد... ایرا-اقم... ۷۵-۷۵... ۱-ف
مظفرپور... هند... ۱۰۹-۱۰۸... ۷-د
مظفرنگار... هند... ۱۰۸-۱۰۹... ۶-د
مظفری... ایرا-خارس... ۷۷-۷۶... ۲-ب
معان... اردن... ۸۰-۸۱... ۲-ب
معان... ایرا-خارس... ۶۷-۶۷... ۴-ب
معند آبدشت... ایرا-کرمان... ۷۲-۷۲... ۲-ب
معند مس... ایرا-خارس... ۶۷-۶۶... ۳-ج
معند نخلک... ایرا-اصفها... ۶۷-۶۶... ۱-د
معراجی - کوه... ایرا-اصفها... ۷۷-۷۶... ۱-ف
معراجی - کوه... ایران... ۴۰-۴۱... ۶-د
معسکره... الجزایر... ۱۳۲-۱۳۲... ۱-ب
معطن الساراه... لیبی... ۱۳۲-۱۳۲... ۳-ج
معطن بشاره... لیبی... ۱۳۲-۱۳۲... ۶-ج
معطن کلا... ایرا-سازند... ۶۹-۶۸... ۵-ب
معطم کلایه... ایرا-قزوین... ۶۹-۶۸... ۴-ب
معلمان... ایرا-سمن... ۶۷-۶۶... ۲-ج
معلوه... افغانستان... ۶۷-۶۶... ۵-ج
معمولان... ایرا-خرستا... ۷۵-۷۵... ۲-ج
معیراه... امارات... ۸۱-۸۰... ۴-ج
مغان - جلگه... ایرا-ارد... ۶۹-۶۸... ۱-ف
مغان - دشت... آذربایجان... ۹۱... ۶-د
مغان - دشت... ایران... ۵۳-۵۳... ۳-ف
مغان جوق... ایرا-آندزغ... ۶۹-۶۸... ۱-ف
مغرب (مراکش)... آفریقا... ۱۳۲-۱۳۲... ۳-ب
مغولستان... آسیا... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۲-ه
مغولستان داخلی... چین... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۴-ه
مغویه... ایرا-هرمز... ۷۲-۷۲... ۴-ج
مقام - بندر... ایرا-هرمز... ۷۷-۷۶... ۵-ب
مقادیبه... عراق... ۹۲... ۵-د
مقدونیه... اروپا... ۱۱۹-۱۱۸... ۳-ز
مقریلا (مرزیکلا)... ایرا-سازند... ۶۷-۶۶... ۱-ب
مقصودبیک... ایرا-اصفها... ۶۷-۶۶... ۲-ج
مقتا... عربستان... ۸۰-۸۱... ۲-ف
مک الین - دریاچه... کانادا... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۰-ج
مک الستر... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۱-و
مک آلن... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۱-ز
مک دونالد - جزایر... استرالیا... ۱۵۹... ۱۵-د
مک دونالد... استرالیا... ۱۵۰... ۳-د
- دریاچه
مک سوخته... پاکستان... ۷۱-۷۰... ۳-ف
مک کای - دریاچه... کانادا... ۱۳۹-۱۳۸... ۹-ج
مک کلور - تنگه... آمریکا... ش... ۱۳۹-۱۳۸... ۹-ب
مک کلینتوک - تنگه... آمریکا... ش... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۰-ب
مک کوآری... استرالیا... ۱۵۹... ۱۱-د
مک کوک... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۰-ه
مک کی... استرالیا... ۱۵۲-۱۵۲... ۶-و
مک کی - دریاچه... استرالیا... ۱۵۰... ۳-د
مک کیپلی - قله... آمریکا... ۱۳۶... ۶-د
مک لنان... کانادا... ۱۳۹-۱۳۹... ۹-ج
مک لود - دریاچه... استرالیا... ۱۵۰... ۲-د
مک موردو... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۹... ۱۰-ب
مکانورد... ایرا-سازند... ۶۹-۶۸... ۴-ب
مکامبو... گابون... ۱۳۵-۱۳۵... ۱-ف
مکان هلاس... موزامبیک... ۱۳۵-۱۳۵... ۶-ج
مکران - کوههای... پاکستان... ۸۰... ۳-و
مکریانا - جزیره... برزیل... ۱۴۷-۱۴۷... ۶-د
مکزیا... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۱-و
مکزیک... آمریکا... ش... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۰-ز
مکزیک - خلیج... جهان... ۱۳۶... ۱۱-ج
مکزیکایی... مکزیک... ۱۳۹-۱۳۸... ۹-و
مکزیکوسیتی... مکزیک... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۱-ج
مکسان... ایرا-سیستا... ۷۱-۷۰... ۴-ج
مکلا... ۸۰-۸۱... ۵-د
مکلا... یمن... ۸۱... ۳-د
مکلی... اتیوپی... ۱۳۲-۱۳۲... ۷-د
مکزی - رود... کانادا... ۱۳۶... ۸-ج
مکزی - خلیج... ایرا-ک... ش... ۱۳۹-۱۳۸... ۷-ج
مکزکی - کوههای... کانادا... ۱۳۶... ۷-ج
مکس (مکسان)... مغرب... ۱۳۲-۱۳۲... ۳-ج
مکونگ - دلتای... ویتنام... ۱۰۹-۱۰۸... ۹-ه
مکونگ - رود... آسیا... ۹۶-۹۶... ۱۴-ز
مکه معظمه... عربستان... ۸۰-۸۱... ۲-ج
مکی آباد... ایرا-کرمان... ۷۲-۷۲... ۳-ج
مکینزی کینگ... کانادا... ۱۳۹-۱۳۸... ۹-ب
- جزیره
مکا... اتیوپی... ۱۳۲-۱۳۲... ۷-ه
مکرا... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۶-ب
مکری (مقزی)... ارمنستان... ۹۱... ۴-ه
مکسر... ایرا-خوز... ۷۵-۷۵... ۳-ب
مکلائانی... ایرا-خوز... ۷۵-۷۵... ۳-ب
مکلابیق - سد... ایران... ۵۳-۵۳... ۲-ب
مکلابیولاسلو... چک... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۲-ه
ملارد... ایرا-تهران... ۶۹-۶۸... ۴-ج
ملارکرد... ترکیه... ۹۵... ۱-ب
ملاشیه یک... ایرا-خوز... ۷۵-۷۵... ۳-ب
ملاطیه... ترکیه... ۹۵... ۸-ج
ملاطی... ایرا-قزوین... ۶۹-۶۸... ۵-ب
ملازنی - جزایر... اقیانوسیه... ۱۵۶... ۱۰-د
ملازک... ایرا-خارس... ۱۰۸-۱۰۸... ۱۰-ز
ملاری... ایرا-خرستا... ۷۵-۷۵... ۲-ج
ملاری... ایرا-اصفها... ۷۵-۷۵... ۲-ب
ملاهادی - کوه... ایران... ۴۰-۴۱... ۵-د
ملاهادی - کوه... ایران... ۷۵-۷۵... ۱-ب
ملایر - رود... ایرا-همدا... ۷۵-۷۵... ۱-ب
ملایر - رود... ایرا-همدا... ۷۵-۷۵... ۱-ب

ملایر - رود... ایران... ۵۳-۵۳... ۲-ج
ملبورن... استرالیا... ۱۵۲-۱۵۲... ۶-ز
ملح - دریاچه... عراق... ۹۲... ۴-د
ملحم... ایرا-آندزغ... ۶۹-۶۸... ۱-ف
ملسنت... زیمبابوه... ۱۳۵-۱۳۴... ۶-ج
ملک - وادی... سودان... ۸۱-۸۰... ۲-د
ملک آباد... ایرا-خارس... ۶۷-۶۷... ۴-ج
ملک آباد... ایرا-کرمان... ۷۲-۷۲... ۲-ب
ملک آباد... ایرا-کرمان... ۷۲-۷۲... ۲-ج
ملک آباد - کوه... ایرا-کرمان... ۷۲-۷۲... ۳-ج
ملک آباد - کوه... ایرا-سمن... ۶۷-۶۷... ۱-ج
ملک آباد - کوه... ایران... ۴۱-۴۰... ۵-ج
ملک سیاه کوه... ایران... ۴۱-۴۰... ۹-و
ملک سیاه کوه... ایرا-سیستا... ۷۱-۷۰... ۲-ب
- کوه
مکلان... سودان... ۱۳۲-۱۳۲... ۷-ه
مکلان (ملک کنذی)... ایرا-آندزغ... ۶۹-۶۸... ۲-ب
مکلک... روسیه... ۱۱۹-۱۱۸... ۷-ب
ملکه الیزابت... کانادا... ۱۳۶... ۱۰-ب
- جزایر
ملکه شارلوت... کانادا... ۱۳۶... ۷-د
- جزایر
ملخ شارلوت... آمریکا... ش... ۱۳۹-۱۳۸... ۸-د
- خلیج
ملو... اروگوئه... ۱۴۷-۱۴۶... ۶-ز
ملوسان - کوه... ایرا-سیستا... ۷۱-۷۰... ۲-ب
ملوسان - تنگه... ایران... ۴۰-۴۱... ۹-ه
ملوک - تنگه... آسیا... ۱۵۰... ۳-ف
ملوک - دریای... آسیا... ۹۷-۹۶... ۱۶-ط
ملولو... اندونزی... ۱۰۸-۱۰۸... ۱۱-ز
ملونگا... آنگولا... ۱۳۵-۱۳۴... ۴-ج
ملوویه... اوکراین... ۱۱۹-۱۱۸... ۶-و
ملویل - تپه های... کانادا... ۱۳۹-۱۳۸... ۸-ج
ملویل - جزیره... استرالیا... ۱۵۰... ۴-ج
ملویل - جزیره... کانادا... ۱۳۶... ۹-ب
ملویل - خلیج... کروئیند... ۱۳۸-۱۳۸... ۱۴-ب
ملویل - شبه جزیره... کانادا... ۱۳۶... ۱۲-ب
ملویل - وادی... آمریکا... ۱۳۲-۱۳۲... ۳-ج
ملی توپول... اوکراین... ۱۱۹-۱۱۸... ۵-و
ملیت - جزیره... کراسی... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۳-ز
ملیله... اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ۹-ج
ملیومیو - قله... شیلی... ۱۴۷-۱۴۶... ۴-ج
ممرسه... ایرا-کرمانشاه... ۷۵-۷۵... ۲-د
ممفیس... آمریکا... ۱۳۸-۱۳۸... ۱۲-و
ممفیس - وادی... مصر... ۱۳۲-۱۳۲... ۷-ج
مفقان... ایرا-آندزغ... ۶۹-۶۸... ۱-ب
ممن - کامبوج... ۱۰۸-۱۰۸... ۹-ه
ممینگن... آلمان... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۲-و
من بلان - قله... فرانسه... ۱۱۱-۱۱۰... ۶-د
من روزا - قله... سوئیس... ۱۱۰-۱۱۰... ۲-ب
منار - کوه... ایرا-خوز... ۷۵-۷۵... ۶-د
منار - کوه... ایران... ۴۰-۴۱... ۳-د
مناراندرا - رود... ماداگاس... ۱۳۵-۱۳۴... ۷-د
- مناقش
مناقص... کویت... ۹۲... ۶-و
مناکا... مالی... ۱۳۲-۱۳۲... ۵-د
منام - رود... تایلند... ۹۷-۹۶... ۱۴-ج
منامه... بحرین... ۹۲... ۴-ج
منیج... سوریه... ۹۲... ۱-ب
منتاوی - مجمع... اندونزی... ۹۶-۹۶... ۱۲-ی
منقاش
منچیل... ایرا-گیل... ۶۹-۶۸... ۳-ب
منچستر... انگلستان... ۱۲۱-۱۲۰... ۹-ه
منچوری... چین... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۵-ه
منچوریا (منچوری)... چین... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۴-ه
مند... ایرا-سیستا... ۷۱-۷۰... ۱-ف
مند - رود... ایرا-بوشهر... ۷۲-۷۲... ۳-ج
مند - رود... ایران... ۵۳-۵۳... ۵-ج
منداب... ماداگاس... ۱۳۵-۱۳۵... ۷-د
مندبو - کوههای... اتیوپی... ۱۳۲-۱۳۲... ۵-ه
مندلی - خلیج... ترکیه... ۹۴... ۲-د
مندوزا... آژانتین... ۱۴۷-۱۴۶... ۵-ز
مندوسیتو - دماغه... آمریکا... ۱۳۶... ۸-ه
مندی... اتیوپی... ۱۳۲-۱۳۲... ۷-ه
مندلی... اتیوپی... ۱۳۲-۱۳۲... ۷-د
مندلی - تپه... ۱۵۲-۱۵۲... ۳-د
مندلی... پاکستان... ۷۱-۷۰... ۳-ف
منزل بورقیه... تونس... ۱۳۲-۱۳۲... ۴-ب
منزلیه... عراق... ۷۵-۷۵... ۲-ج
منشاد... ایرا-یزد... ۷۲-۷۲... ۲-ج
منصورآباد... ایرا-خارس... ۷۲-۷۲... ۳-ج
منصوره... مصر... ۱۳۲-۱۳۲... ۷-ب
منصوریه... ایرا-خوز... ۷۵-۷۴... ۳-ف
منغیت... ازبکستان... ۸۵... ۶-ف
منغشلاق - فلات... قزاقستان... ۱۰۷-۱۰۶... ۸-ه
منقله... سودان... ۱۳۲-۱۳۲... ۷-ه
منکشت - کوه... ایرا-خوز... ۷۵-۷۵... ۳-ف
منکشت - کوه... ایران... ۴۰-۴۱... ۴-ه
منک تسه... چین... ۱۰۸-۱۰۹... ۹-د
منگالور... هند... ۱۰۸-۱۰۸... ۶-ه
منگونگ... کامرون... ۱۳۲-۱۳۲... ۵-ه
منگستان... قزاقستان... ۱۱۹-۱۱۸... ۸-ز
منگستان (منقشلاق)... قزاقستان... ۸۵... ۲-ف
منگشالی - شبه جزیره
منونجان... ایرا-خارس... ۷۲-۷۲... ۴-ب
منورکا - جزیره... اسپانیا... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۰-ز
منومینی... آمریکا... ۱۳۸-۱۳۸... ۱۴-ه
منیاه... مصر... ۱۳۲-۱۳۲... ۷-ج
منیشیت - کوه... ایرا-ایلا... ۷۵-۷۵... ۲-ج
منیدیه... استرالیا... ۱۵۲-۱۵۲... ۶-ز
منیاب... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... ۹-و
موانزا... کنگو... ۱۳۵-۱۳۴... ۴-ب
موانگ لوتونگ... لائوس... ۱۰۹-۱۰۸... ۹-د

موانگانی... آنگولا... ۱۳۵-۱۳۴... ۴-ج
موانو... مکزیک... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۰-ز
موانونگ... لائوس... ۱۰۸-۱۰۸... ۹-ه
موانونگ لونگ... لائوس... ۱۰۸-۱۰۸... ۹-د
موته... استرالیا... ۱۵۲-۱۵۲... ۶-ز
موئیل... گابون... ۱۳۵-۱۳۴... ۴-ب
مویابه... آفریقا... ۱۳۲-۱۳۲... ۶-ه
موبند... اوگاندا... ۱۳۲-۱۳۲... ۷-ه
موبوژ... فرانسه... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۰-ه
موبی... نیجریه... ۱۳۲-۱۳۲... ۵-د
موبیل... آمریکا... ۱۳۹-۱۳۸... ۱۲-و
موپتی... مالی... ۱۳۲-۱۳۲... ۳-د
موتاپورا... استرالیا... ۱۵۲-۱۵۲... ۶-و
موتارارا... موزامبیک... ۱۳۵-۱۳۴... ۶-ج
موتاری... روسیه... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۳-ج
موتالا... سوئد... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۳-د
موتالکیناک... چین... ۱۰۷-۱۰۶... ۱۵-ه
موتوتکا... ژاپن... ۱۵۲-۱۵۲... ۶-ک
موته... ایرا-اصفها... ۷۵-۷۵... ۲-ف
موجاه - صحرائی... آمریکا... ۱۳۲... ۹-و
موجیبا... موزامبیک... ۱۳۲-۱۳۲... ۲-د
موجیدی... بوتسوانا... ۱۳۵-۱۳۵... ۵-د
موچینکا - کوههای... زامبیا... ۱۳۵-۱۳۴... ۶-ج
موخشا... ایرا-کردستا... ۶۹-۶۸... ۲-ج
موختولنگ... ازبک... ۱۳۵-۱۳۵... ۵-د
مود... ایرا-خارس... ۷۱... ۲-ب
مودسو... آمریکا... ۱۳۸-۱۳۸... ۸-و
مودنا... ایتالیا... ۱۲۱-۱۲۰... ۱۲-ز
مورا... استرالیا... ۱۵۲-۱۵۲... ۳-ز
مورا... برزی

